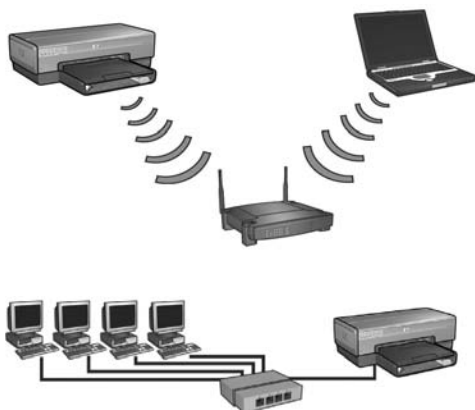


# HP Deskjet 6800 series



## Võrgujuhend Tikla rokasgrāmata







i n v e n t

## Eesti

Väljaanne 1 mai 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### Märkus

Reprodutseerimine, adapteerimine või tõlkimine ilma eelneva kirjaliku loata on keelatud, välja arvatud autorikaitseadustega lubatud määral.

Siin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata.

HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiiavaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta selles dokumendis esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või ärajätmiste eest.

### Kaubamärgiteave

Microsoft®, MS-DOS ja Windows on registreeritud Microsoft Corporationi kaubamärgid.

Mac, Macintosh, AppleTalk ja Mac OS on Apple Computer, Inc. USA-s ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.

See toode sisaldab OpenSSL Project loodud OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) kasutatavat tarkvara.

Wi-Fi® ja Wi-Fi logo on Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärgid.

PictBridge ja PictBridge logo on Camera & Imaging Products Associationi (CIPA) kaubamärgid.

# HP Deskjet 6800 Series printeri võrgus kasutamine

Täname teid HP Deskjet 6800 Series printeri ostmise eest!



See kasutusjuhend sisaldab teie printeri võrgus kasutamise seotud teavet:

## Printeri ühendamine traadita võrku . . . . . 3



Samm 1: Leidke võrgu traadita sätteid . . . . .	5
Samm 2: Leidke traadita võrgu turvasätteid . . . . .	7
Samm 3: Printeritarkvara traadita ühendusele installimine . . . . .	9
Törkeotsing traadita ühenduse puhul . . . . .	27

## Printeri ühendamine traadiga Ethernet-võrku. . . . . 36



Samm 1: Ühendage printer võrku . . . . .	37
Samm 2: Installige printeritarkvara üle traadiga Ethernet ühenduse . . . . .	39
Törkeotsingud traadiga Ethernet-ühenduse puhul . . . . .	42

## Võrguprinteri haldamine . . . . . 48

Aruandeleht . . . . .	49
Manusveebiserver (EWS) . . . . .	50
Traadita ühenduse turvasätete muutmine . . . . .	51
Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine . . . . .	52
Printeri tehasesätetele algseadistamine . . . . .	57

## Sõnastik . . . . . 58

# Printeri ühendamine traadita võrku



## Alustamine

### Kas printeri riistvara on üles seatud?

Järgige enne printeri võrku ühendamist installiplakatil olevaid printeri riistvara ülesseadmise juhiseid.

### Kas võrgus olevad arvutid on tarkvaratulemüüriga kaitstud?

Kui ükski võrgus olev arvuti on kaitstud tarkvaratulemüüriga, järgige enne printeri võrku ühendamist lõigus "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52 olevaid juhiseid.

## Printeri ühendamine

### Samm 1: Leidke võrgu traadita sätted

Peate teadma võrgu **võrgunime (SSID)** ja **kommunikeerumise režiimi**. Nende sätete juures uurige WAP-võrgu konfigureerimise utiliiti või arvuti võrgukaarti.

Lisateabe saamiseks vt "Samm 1: Leidke võrgu traadita sätted" lk 5.

### Samm 2: Leidke traadita võrgu turvasätteid

Peate teadma, mis tüüpi turvet võrk kasutab: WPA, WEP või üldse mitte.

Lisateabe saamiseks vt "Samm 2: Leidke traadita võrgu turvasätteid" lk 7.

**Järgmisele leheküljele...**

### Samm 3: Printeritarkvara traadita ühendusele installimine

Printeritarkvara installimine arvutisse võib operatsioonisüsteemi ja kommunikatsioonirežiimi erineda:

Installeerimiseks vt. "Samm 3: Printeritarkvara traadita ühendusele installimine" lk 9.



**Traadita võrguvõti?** Kui kasutate traadita võrgu konfigureerimiseks võtmena USB välkajamit, jätkke sammud 1 ja 2 vahele ning vaadake lõiku "Infrastruktuurne võrk traadita võrguvõtmega" lk 10.

# Samm 1: Leidke võrgu traadita sätted

Printeri traadita võrku installimiseks peate teadma võrgu **kommunikeerumise režiimi** ja **võrgunime (SSID)**. Nende sätete leidmiseks uurige WAP-võrgu või arvuti võrgukaardi konfigureerimise utiliiti.

## Kommunikeerumise režiim

Kommunikeerumise režiime on kaks:

- Infrastruktuurne
- Ad hoc

### Infrastruktuurne (soovitav)

Kui soovite printeri võrku ühendamiseks kasutada WAP-i, seadke printer infrastruktuursele kommunikeerumise režiimile. Infrastruktuursel režiimil suhtleb printer WAP-i vahendusel teiste seadmetega hoolimata sellest, kas seadmed on traadiga või traadita ühenduses. WAP-id töötavad väikeste võrkude puhul tavaliselt ruuterite või lüüsidenä.



### Ad hoc või arvuti-arvutile võrgud

Kui soovite printerit traadita võrku WAP-i vahendusel liita, seadke printer ad hoc või arvuti-arvutile režiimile. Ad Hoc režiimil võib printer teiste traadita seadmetega otse suhelda.



## Võrgunimi (SSID)

Võrgunimi või "Teenusidentifikaator (SSID)" tuvastab kindla traadita võrgu. Võrgus töötamiseks peab seade teadma võrgunime.

### Lisateave

Traadita võrgu kohta lisateavet saab onlain kasutusjuhendist. Onlain kasutusjuhend muutub kättesaadavaks peale printeritarkvara installimist.



## Samm 2: Leidke traadita võrgu turvasätted

Printer **peab** jagama teiste võrgus olevate seadetega sama traadita võrgu turvasätteid. Kui printeril puuduvad õiged traadita turvasätted, ei saa teised võrgus olevad seadmed printerit kasutada.

Traadita võrgu tarbeks turvasätete leidmiseks konsulteerige arvuti traadita võrgukaardi konfiguratsiooni utiliidi või WAP-iga

### Traadita turve tüübid

Printeri võib konfigurēerida järgnevatele traadita turvavalikutele:

- Avatud süsteem (turvalisus puudub)
- Traadita kohtvõrgu jaoks tehtud tavavõrguga võrdset privaatsust pakkuv privaatsusprotokoll (WEP)
- Wi-Fi kaitstud ligipääs (WPA)

### Avatud süsteem (turvalisus puudub)

Avatud süsteemi puhul ei vaja võrk autoriseerimist ega krüpteerimist.

Printeri avatud süsteemile konfigurēerimiseks peate teadma võrgu kommunikeerumise režiimi ja võrgunime (SSID). Nende elementide leidmiseks vt. "Samm 1: Leidke võrgu traadita sätteid" lk 5.

## **Traadita kohtvõrgu jaoks tehtud tavavõrguga võrdset privaatsust pakkuv privaatsusprotokoll (WEP)**

WEP pakub turvalisust krüpteerides ühelt traadita seadmelt teisele raadiolainete vahendusel saadetavaid andmeid. WEP-lubatud võrgus olevad seadmed kasutavad andmete krüpteerimiseks WEP-võtit.

Printeri WEP-võrgule konfigureerimiseks peate teadme võrgu kasutatava(id)t WEP-võt(meid)it.

## **Wi-Fi kaitstud ligipääs (WPA)**

Wi-Fi kaitstud ligipääs (WPA) pakub turvalisust järgneval moel:

- Krüpteerides raadiolainete vahendusel ühelt traadita seadmelt teisele saadetavaid andmeid
- Kontrollides ligipääsu võrgu ressurssidele autentimisprotokolli protokollil abil

Printeri WPA-võrgule konfigureerimiseks peate teadma võrgu kasutatavaid salafraase ja autentimisprotokolle protokolle.

# Samm 3: Printeritarkvara traadita ühendusele installimine

**Tarkvara tulemüür?** Kui te arvutit kaitseb tarkvaratulemüür, toimige enne printeritarkvara installmist järgnevalt "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52.

## Windows



**Traadita võrguvõti?** Kui kasutate traadita ühendusele seadmete installimisel võrguvõtmena USB välkajamit, vt. "Infrastruktuurne võrk traadita võrguvõtmega" lk 10.

### Infrastruktuurne võrk (soovitatav)

1. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.
2. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning järgige elektroonilisi juhendeid.
3. Aknas **Connection Type (Ühendustüüp)** valige **Wireless (Traadita)** ning klõpsake **Next (Järgmine)**.
4. Tarkvara installimiseks järgige elektroonilisi juhendeid.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 2 kuni 4.

Ethernet-kaablit läheb vaja vaid esimesel printeritarkvara võrku installimisel ja konfigureerimisel. Ethernet-kaablit ei lähe vaja printeri teistesse arvutitesse installimisel.

## Infrastruktuurne võrk traadita võrguvõtmega

### Alustamine

USB välkajami kasutamine traadita võrguvõtmena on mugav ja kiire viis seadmete traadita võrgu tarbeks konfigureerimisel.



USB välkajami traadita võrguvõtmena kasutamiseks peab arvutile olema installitud Windows XP Service Pack 2 ning traadita võrgukaart. Windows XP Seervice Pack 2 saamiseks külastage Microsofti veebilehte aadressil: **[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)**.

### Traadita võrguvõtme kasutamine

Traadita võrguvõtme kasutamiseks printeri traadita võrku konfigureerimisel toimige järgnevalt:

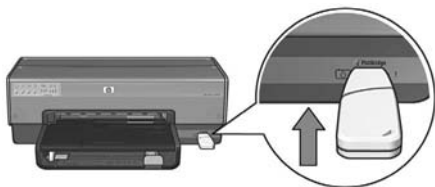
1. Klõpsake Windowsi töölaua **Start (Alusta)** menüüle, leidke alammenüüd **Programs (Programmid)**, **Accessories (Tarvikud)**, **Communications (Side)** ning klõpsake funktsiooni **Wireless Network Setup (Traadita võrgu seadistus)**.
2. Traadita võrgu häälestusabimehes sisestage traadita võrgu nimi ning tehke üht järgnevast:
  - Lubamaks Windowsil luua traadita võrguvõti valige automaatne valik.
  - Traadita võrguvõtme loomiseks valige manuaalne valik.

**Märkus:** Kui võrgu ruuter ei toeta traadita võrguvõtme kasutamist, peate valima manuaalse valiku. Kui valisite manuaalse valiku, peate teadma traadita võrgu turvasätteid.

3. Järgige elektroonilisi juhiseid kuni traadita võrguvõti lubatakse eemaldada.

**Järgmisele leheküljele...**

4. Printeri toite sees olles ühendage traadita võrguvõti printeri ees olevasse PictBridge USB-porti.



5. Oodake, kuni printeri tuled kolm korda korraga vilguvad.
6. Ühendage traadita võrguvõti arvutiga ning järgige installimise lõpetamiseks elektroonilisi juhendeid.
7. Asetage printeritarkvara CD arvuti CD-seadmesse ning järgige elektroonilisi juhendeid.
8. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wireless (Traadita)** ning klõpsake **Next (Järgmine)**.
9. Tarkvara installimiseks järgige elektroonilisi juhendeid.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 7 kuni 9.

## Ad hoc

Ad hoc võrgu seadmed peavad:

- Olema 802.11b ühilduvad
- Omama kommunikeerumise režiimina **ad hoc**
- Omama sama võrgunime (SSID)
- Olema samas alamvõrgus
- Olema samal kanalil
- Omama samasid traadita turvasätteid

Printeri ühendamiseks kasutades tehase ad hoc võrgusätteid toimige järgnevalt:

1. Avage arvuti traadita võrgukaardi konfiguratsiooni utiliit ning toimige järgnevalt:
  - a. Looge uus traadita profiil järgnevate väärtustega:
    - Kommunikeerumise režiim: **ad hoc**
    - Võrgunimi (SSID): **hpsetup (hp-häälestus)**
    - Turva (krüpteerimine): **blocked (blokeeritud)**
  - b. Aktiveeri profiil.
2. Oodake kaks minutit, kuni printer saab IP-aadressi ning klõpsake **HP report (HP aruandeleht)** nupule aruandelehe printimiseks.



3. Veenduge järgnevates sätetes:
  - Võrgunimi (SSID) on **hpsetup (hp-häälestus)**
  - Kommunikeerumise režiim on **ad hoc**
  - Alamvõrgumask ja kanal kattuvad traadita võrgu omadega
  - IP-aadress on *midagi muud kui* **0.0.0.0**

Kui ükski ülal toodutest ei vasta tõele, kustutage samm 1 loodud traadita profiil ning korrake samme 1 kuni 3.

**Järgmisele leheküljele...**

4. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning järgige elektroonilisi juhendeid.
5. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wireless (Traadita)** ning klõpsake **Next (Järgmine)**.
6. Tarkvara installimiseks järgige elektroonilisi juhendeid.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 4 kuni 6.

### Täiustatud häälestus

Printeri konfigureerimiseks teistele ad hoc võrkudele kui **hpsetup (hp-häälestus)** tehasesätteid, külastage HP veebilehte aadressil **www.hp.com/support**.

### 802.11g

Ad hoc režiimil on printer vaikimisi 802.11b, et olla ühilduv võimalikult laia valiku 802.11 seadmetega. Kui te võrk koosneb vaid 802.11g seadmetest, konfigureerige printer maksimaalse jõudluse saavutamiseks 802.11g režiimile.

Ad hoc võrku ühendatud printeri konfigureerimiseks 802.11g režiimile toimige järgnevalt:

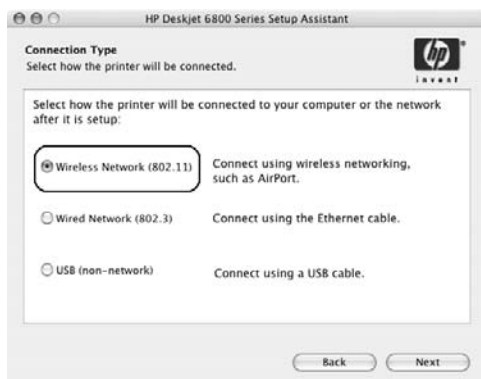
1. Avage printeriga ühendatud veebiserver (EWS). Abiks EWS avamisel vaadake lk. 50.
2. Klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
3. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
4. Klõpsake **Advanced (Lisaseaded)** sakile.
5. Kerige veebilehe alumise servani ning kustutage **In an ad hoc network use**
6. **802.11b behavior (Kasuta ad hoc võrgus 802.11b)** kast.
7. Klõpsake **Apply (Rakenda)** nupule ning sulgege EWS.

# Macintosh

## Mac OS X

### Infrastruktuurne võrk (soovitav)

1. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasuta Ethernet-kaablit.
2. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning topeltklõpsake CD ikoonile.
3. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning järgige elektroonilisi juhendeid.
4. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wireless Network (802.11)** (**Traadita võrk (802.11)**) ning klõpsake **Next (Järgmine)**.



5. Jätkake läbi mitme lehe kuni leiате võrgus oleva printeri.

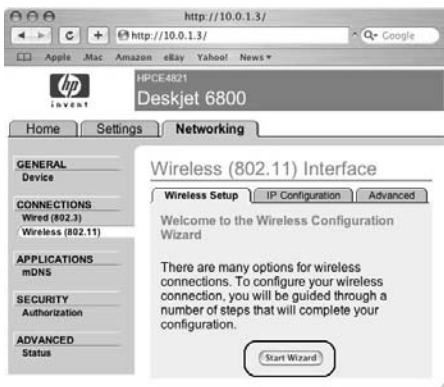
Järgmisele leheküljele...



6. Aknas **Confirm or Change Settings** (Kinnita või muuda seadeid) klõpsake **Change Settings** (Muuda seadeid) nupule.



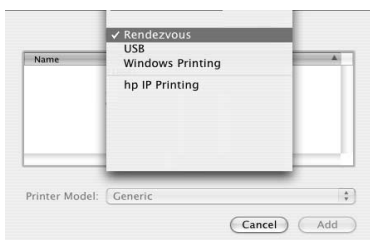
7. Aknas **Change Settings** (Muuda seadeid) klõpsake **Change Settings** (Muuda seadeid) nupule.  
Avaneb printeriga ühendatud veebiserver (EWS).
8. EWS-is klõpsake **Networking** (Võrgundus) sakile.
9. Päise **Connections** (Ühendused) all klõpsake **Wireless** (802.11) (Traadita (802.11)) .
10. Aknas **Wireless** (802.11) **Interface** (Traadita liides (802.11)) klõpsake konfiguratsiooni abimehe käivitamiseks **Start Wizard** (Käivita viisard) nupule.



Järgmisele leheküljele...

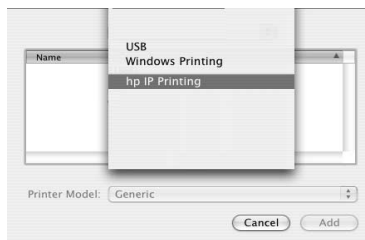
11. Printerisätete installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
12. Kui **Configuration Wizard (Konfiguratsiooni viisard)** on lõpetanud, sulgege EWS.
13. Aknas **Confirm or Change Settings (Kinnita või muuda seadeid)** klõpsake **Next (Järgmine)**.
14. Printeritarkvara installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
15. Aknas **Add Printer (Lisa printer)** klõpsake **Open Print Center (Ava prindikeskus)**.
16. Klõpsake **Add Printer (Lisa printer)**.
17. Olenevalt kasutatava Mac OS X versioonist toimige järgnevalt:

#### Mac OS X v 10.2.3 ja hilisem



Valige **Rendezvous (Randevuu)**.

#### Mac OS X v 10.2.2 ja varasem



Valige **HP IP Printing (HP IP printimine)**, siis klõpsake **Discover (Leia)** nupule.

18. Valige printer ja klõpsake **Add (Lisa)** nupule.
19. Sulgege **Print Center (Prindikeskus)**.

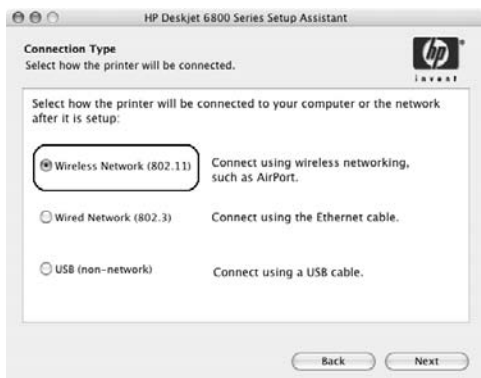
#### Lisaarvutid

Printeritarkvara printerit kasutatavatele arvutetele installimiseks toimige järgnevalt.

1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja topeltklõpsake CD ikoonile.
2. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning järgige elektroonilisi juhendeid.
3. Kui avaneb **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (HP Deskjet 6800 Series printeri häälestusabiline)**, sulgege see.  
Kuna printer on juba vörku konfigureeritud, pole häälestusabilist vaja.
4. Avage **Print Center (Prindikeskus)** ja läbige sammud 15 kuni 19.

## Ad hoc või arvuti-arvutile

1. Printeri arvutiga ühendamiseks kasuta Ethernet-kaablit.
2. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja topeltklõpsake CD ikoonile.
3. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning järgige elektroonilisi juhendeid.
4. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wireless Network (802,11) (Traadita võrk (802.11))** ning klõpsake **Next (Järgmine)**.



5. Jätkake läbi mitme lehe kuni leiate võrgus oleva printeri.

Järgmisele leheküljele...

6. Aknas **Confirm or Change Settings (Kinnita või muuda seadeid)** klõpsake **Change Settings (Muuda seadeid)** nupule.

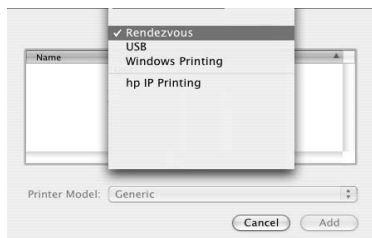


7. Aknas **Change Settings (Muuda seadeid)** klõpsake **Change Settings (Muuda seadeid)** nupule.  
Avaneb printeriga ühendatud veebiserver (EWS).
8. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
9. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
10. Aknas **Wireless (802.11) Interface (Traadita liides (802.11))** klõpsake **Advanced (Lisaseaded)** sakile.
11. Sisestage soovitava traadita võrgu sätteid:
- Päise **Network Name (Võrgu nimi)** all sisestage võrgunimi (näiteks "MyNetwork") **SSID** kastis.
  - Päise **Network Settings (Võrgu seaded)** all:
    - Valige **Ad Hoc**.
    - Valige kanal **Channel (Kanal)** ripploendis.
    - Sisestage võrgu traadita turvasätteid.
12. Pärast võrgusätete sisestamist klõpsake **Apply (Rakenda)** nupule ning sulgege EWS.
13. Aknas **Add Printer (Lisa printer)** klõpsake **Open Print Center (Ava prindikeskus)**.
14. Klõpsake **Add Printer (Lisa printer)**.

Järgmisele leheküljele...

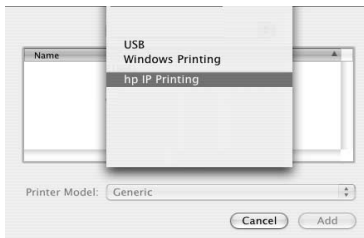
15. Olenevalt kasutatava Mac OS X versioonist toimige järgnevalt:

#### Mac OS X v 10.2.3 ja hilisem



Valige **Rendezvous (Randevuu)**.

#### Mac OS X v 10.2.2 ja varasem



Valige **HP IP Printing (HP IP printimine)**, siis klõpsake **Discover (Leia)** nupule.

16. Valige printer ja klõpsake **Add (Lisa)** nupule.

17. Sulgege **Print Center (Prindikeskus)**.

#### Lisaarvutid

Printeritarkvara printerit kasutatavatele arvutitele installimiseks toimige järgnevalt.

1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja topeltklõpsake CD ikoonile.
2. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 instillija)** ikoonile ning järgige elektroonilisi juhendeid.
3. Sulgege **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (HP Deskjet 6800 Series printeri häälestusabiline)** tema ilmudes.  
Kuna printer on juba vörku konfigureeritud, pole häälestusabilist vaja.
4. Avage **Print Center (Prindikeskus)** ja läbige sammud 13 kuni 17.

**802.11g**

Ad hoc režiimil on printer vaikimisi 802.11b, et olla ühilduv võimalikult laia valiku 802.11 seadmetega. Kui te võrk koosneb vaid 802.11g seadmetest, konfigureerige printer maksimaalse jõudluse saavutamiseks 802.11g režiimile.

Ad hoc võrku ühendatud printeri konfigureerimiseks 802.11g režiimile vaadake "802.11g" lk 13.

**Mac OS X Classic**

1. Mac OS X arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud lk. 14.
2. Avage **Chooser (Valija)** ning valige **HP Inkjet 6.x** ikoon.

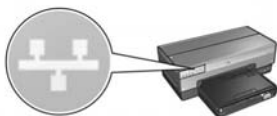
**Märkus:** Kui te ei näe **HP Inkjet 6.x** ikooni, sisestage printeritarkvara CD arvuti CD-seadmesse ning järgige Mac OS 9 printeridraivi installimiseks elektroonilisi juhendeid. Siis korrake sammu 1.

3. Kui küsitakse, kas soovite skaneerida arvutit TCP/IP võrgu printeritele, klõpsake **Yes (jah)**.
4. Valige printer ja sulgege **Chooser (Valija)**.

## Mac OS 9

### Krüpteerimiseta infrastruktuurne võrk

1. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.
2. Veenduge, et võrgutuli põleks. Kui ei, kontrollige kaabliühendusi.



3. Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



4. Käivitage interneti brauser ning sisestage printeri manusveebiserveri (EWS) avamiseks aruandelehel olev printeri URL aadressireale.
5. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
6. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
7. Aknas **Wireless (802.11) Interface (Traadita liides (802.11))** klõpsake konfiguratsiooni abimehe käivitamiseks **Start Wizard (Käivita viisard)** nupule.



Järgmisele leheküljele...

8. Printerisätete installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
9. Kui **Wireless configuration Wisard (Häälestusviisard)** on lõpetanud, sulgege EWS.
10. Traadita kommunikatsiooni avamiseks ühendage Ethernet-kaabel printeri küljest lahti.
11. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning topeltklõpsake CD ikoonile.
12. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning nõudmisel taaskäivitage arvuti.
13. Avage **Chooser (Valija)** ning valige **HP Inkjet 6.x** ikoon.
14. Kui küsitakse, kas soovite skaneerida arvutit TCP/IP võrgu printeritele, klõpsake **Yes (Jah)**.
15. Valige printer ja sulgege **Chooser (Valija)**.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 11 kuni 15.



## Krüpteerimisega infrastruktuurne võrk

1. Avage **AirPort Admin Utility (AirPorti administreerimisutiliit)** ning toimige järgnevalt:
  - a. Klõpsake **Base Station (Baasjaam)** ja valige **Equivalent Network Password (Ekvivalentne võrguparool)**.
  - b. Kirjutage WEP-võti paberile üles.
  - c. Sulgege **AirPort Admin Utility (AirPorti administreerimisutiliit)**.
2. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.
3. Veenduge, et võrgutuli põleks. Kui ei, kontrollige kaabliühendusi.



4. Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



5. Käivitage interneti brauser ning sisestage printeri manusveebiserveri (EWS) avamiseks aruandelehel olev printeri URL aadressireale.
6. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
7. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita 802.11)**.

Järgmisele leheküljele...

8. Aknas **Wireless (802.11) Interface (Traadita liides (802.11))** klõpsake konfiguratsiooni abimehe käivitamiseks **Start Wizard (Käivita viisard)** nupule.



9. Printerisätete, sealhulgas sammus 1 üleskirjutatud WEP-võtme, konfigureerimiseks järgige elektroonilisi juhendeid.
10. Kui **Wireless Configuration Wizard (Konfiguratsiooniviisard)** on lõpetanud, sulgege EWS.
11. Traadita kommunikatsiooni avamiseks ühendage Ethernet-kaabel printeri küljest lahti.
12. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning topeltklõpsake CD ikoonile.
13. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning nõudmisel taaskäivitage arvuti.
14. Avage **Chooser (Valija)** ning valige **HP Inkjet 6.x** ikoon.
15. Kui küsitakse, kas soovite skaneerida arvutit TCP/IP võrgu printeritele, klõpsake **Yes (Jah)**.
16. Valige printer ja sulgege **Chooser (Valija)**.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 12 kuni 16.

## Ad hoc või arvuti-arvutile

1. Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



2. Avage **AirPort Setup Assistant (AirPorti häälestusabi)** ja järgige olemasoleva traadita võrguga liitumiseks elektroonilisi juhendeid. Võrguks, millega liituda, kasuta **hpsetup (hp-häälestus)**.
3. Leidke aruandelehel olev **URL**.
4. Käivitage internetibrauser ning sisestage printeri manusveebiserveri (EWS) avamiseks aruandelehel olev printeri URL aadressireale.
5. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
6. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
7. Aknas **Wireless (802.11) Interface (Traadita liides (802.11))** klõpsake **Advanced (Lisaseaded)** sakile.
8. Sisestage soovitava traadita võrgu sätted:
  - Päise **Network Name (Võrgu nimi)** all sisestage võrgunimi (näiteks "MyNetwork") **SSID** kastis.
  - Päise **Network Settings (Võrguseaded)** all:
    - Valige **Ad Hoc**.
    - Valige kanal **Channel (Kanal)** ripploendis.
    - Sisestage võrgu traadita turvasätted.
9. Pärast võrgusätete sisestamist klõpsake **Apply (Rakenda)** nupule ning sulgege EWS.
10. Avage **AirPort Setup Assistant (AirPorti häälestusabi)** ja algseadistage arvuti algele AirPort konfiguratstioonile.

Järgmisele leheküljele...

11. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ning topeltklõpsake CD ikoonile.
12. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning nõudmisel taaskäivitage arvuti.
13. Avage **Chooser (Valija)** ning valige **HP Inkjet 6.x** ikoon.
14. Kui küsitakse, kas soovite skaneerida arvutit TCP/IP võrgu printeritele, klõpsake **Yes (Jah)**.
15. Valige printer ja sulgege **Chooser (Valija)**.

### Lisaarvutid

Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele. Igale võrgus olevale arvutile printeritarkvara installimiseks läbige sammud 11 kuni 15.

### 802.11g

Ad hoc režiimil on printer vaikimisi 802.11b, et olla ühilduv võimalikult laia valiku 802.11 seadmetega. Kui te võrk koosneb vaid 802.11g seadmetest, konfigureerige printer maksimaalse jõudluse saavutamiseks 802.11g režiimile.

Ad hoc võrku ühendatud printeri konfigureerimiseks 802.11g režiimile vaadake "802.11g" lk 13.

# Tõrkeotsing traadita ühenduse puhul

## Tarkvara installimisel

Tarkvara installimisel otsib häälestuse abimees printerit kaks korda. Kord kui Ethernet-kaabel on printeriga ühendatud ja pärast Ethernet-kaabli eemaldamist.

## Arvuti ei leia printerit, kui Ethernet-kaabel on ühendatud

Kui arvuti ei leia printerit Ethernet-kaabli ühendatud olles, veenduge enne selle sektsiooni teemade uurimist järgnevas:

- Kõik arvuti ja printeri kaabliühendused on korralikult ühendatud.
- Võrk töötab ja võrgujaotur, lüliti, ruuter või WAP on sisse lülitatud.
- Printer on sisse lülitatud, paber on söötesalves ning tindikassetid korralikult paigaldatud.
- Kõik rakendused, kaasaarvatud viirusetõrjeprogrammid ja tule müürid on suletud või blokeeritud.

Kui parandasite midagi ülal toodust, käivitage installatsiooni abimees uuesti.

## Ühenda Ethernet-kaabel

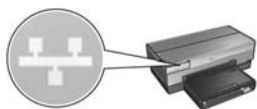
Ethernet-kaabel tuleb kindlasti printeriga ühendada, et printer traadita võrgu jaoks edukalt konfigureerida.

Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.

Pärast kaabli ühendamist käivitage installatsiooni abimees uuesti. Nõudmisel eemaldage Ethernet-kaabel installimise ajal.

## Kontrollige võrgutuld

Kontrollige võrgutuld printeri eesotsas. Kui võrgutuli ei põle, pole printer võrguga ühendatud.



Veenduge, et kaabliühendused on kindlad ja korras. Kui kaabliühendused on korras, vajutage aruandelehe printimiseks **Report page (Aruandeleht)** nupule.



Siis proovige printeri võrku ühendamiseks üht järgnevatest lahenditest.

- **Blokeerige arvutis töötavad tulemüürid**

Tarkvaratulemüür võib takistada arvutil printeritarkvara installimisel printeri leidmist võrgus. Kui arvuti ei suuda printerit leida, ei saa printeritarkvara arvutisse installida.

Kui arvutil on peale Windows XP installitud (nagu BlackICE®, ZoneAlarm® või Brickhouse®) tulemüüri veel mõni, uurige tulemüüri blokeerimiseks tulemüüriga kaasnenud dokumente.

**Märkus:** Windows XP-ga kaasnenud tulemüür ei häiri printeri ühendamist.

Kui arvutis on vaid Windows XP tarkvaratulemüür, ei pea tarkvara installimiseks tulemüüri blokeerima ega printerile staatilist IP-aadressi määrama.

Enne printeritarkvara installimist blokeerige ajutiselt tarkvaratulemüür ning siis määrake printerile staatiline IP-aadress. Pärast tarkvara installimist taaslubage tulemüür.

Juhisteks printeri võrku ühendamiseks arvutites, mida kaitseb tarkvaratulemüür, minge "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52.

- **Arvuti ja printeri ühendamine samasse alamvõrku**

Alamvõrk on osa suuremast võrgust. Kui arvuti on printerist erinevas alamvõrgus, võib tarkvara installimine olla probleemne.

Võrdle printeri aruandelehel olevat IP-aadressi arvutis leiduva IP-aadressiga. Kui IP-aadressi esimesed numbrid pole identsed, ei ole printer ja arvuti samas alamvõrgus. Kui arvuti IP-aadress algab näiteks arvuga 169 ja printeri IP-aadress numbriga 10, pole nad samas alamvõrgus.

IP-aadressi leidmine Windows operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Klõpsake menüü **Start (Alusta)** käsku **Run (Käivita)** ja siis nuppu **Command (Käsklus)**.
2. Trükkige käsureale **ipconfig** ning vajutage **Enter (Sisesta)**.

IP-aadressi leidmine Macintosh OS X operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Avage **Network (Võrk)** juhtpaneel.
2. Valige **Airport** loendis **Show (Näita)** ja klõpsake **TCP/IP**.

IP-aadressi leidmiseks Macintosh OS 9 arvutis valige **TCP/IP** menüüst **Apple**.

Kui printer ja arvuti pole samas alamvõrgus, viige printer arvutiga samasse alamvõrku ja käivitage installi abimees uuesti.



Arvuti ja printer on erinevates alamvõrkudes.



Arvuti ja printer on samas alamvõrgus.

- **Veenduge, et arvuti on võrguga ühendatud**

Veenduge, et arvuti on võrguga ühendatud ja et arvuti kohtvõrk või võrgukaart toimivad korrektselt.

## Arvuti ei leia printerit pärast võrgukaabli eemaldamist

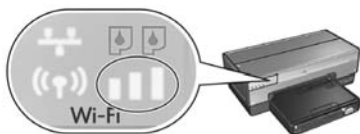
Kontrollige traadita olekutuld printeri eesotsas. Kui traadita olekutuli ei põle, ei ole printeri traadita raadiosaatja aktiivne.



Veenduge, et võrgukaabel on printeri küljest eemaldatud. Printer ei saa suhelda üle traadita võrgu kui võrgukaabel on ühendatud printeri Ethernet-pordiga.

### Kontrollige võrgutuld

Kontrollige võrgutuld printeri eesotsas. Kui võrgutuli ei põle, pole printer võrguga ühendatud.

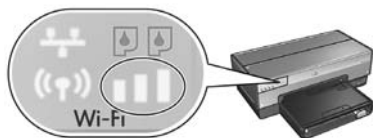




Proovige järgnevaid lahendeid:

- **Kontrollige signaali tugevuse indikaatorit**

Kontrollige signaali tugevuse indikaatorit printeri eesotsas. Kui kõik kolm rida põlevad, võtab printer vastu tugevat signaali.



Kui ükski või ainult üks rida signaali tugevuse indikaatoril põleb, veenduge järgnevates tingimustes:

- Printeri ja WAP-i või printeri ja arvuti vahel pole suuri objekte.
- Printer asub WAP-i või arvuti tööraadiuses.
- Traadita telefon või mikrolaineahi ei tööta traadita võrgu lähistel.

- **Võrrelge printeri traadita sätteid võrgu traadita sätetega**

Aruandelehe printimiseks vajutage printeril **Report page (Aruandeleht)** nupule.



Võrrelge aruandelehel olevaid sätteid võrgu traadita sätetega. Leidke mittekattuvad sätted. Ühendage printer Ethernet-kaabli abil võrguga, käivitage häälestuse abimees ning sisestage printeri võrku konfigureerimiseks korrektsed traadita sätted.

- **WAP filtreerib läbi MAC aadressi**

Kui võrgu WAP või ruuter filtreerib võrgu seadmeid läbi MAC aadressi, toimige järgnevalt:

1. Leidke aruandelehelt printeri riistvara aadress (MAC aadress).
2. Avage WAP-i või ruuteri konfiguratsiooni utiliit.
3. Sisestage printeri tarbeks printeri MAC aadress.

Abiks WAP-i või ruuteri konfiguratsiooni utiliidi kasutamisel vaata WAP-i või ruuteriga kaasnenud dokumente.

## **Pärast tarkvara installimist**

### **Printer ei prindi**

Kui printer ei prindi, veenduge järgnevas:

- Printeris on paberit.
- Printeris pole paberiummistust.
- Tindikasseti olekutuled ei põle või vilguvad.
- Printer on valitud rakenduses, mille kaudu üritate printida.
- Võrk töötab ja võrgujaotur, lüliti, ruuter või WAP on sisse lülitatud.
- Printer on sisse lülitatud.

Edasise teabe saamiseks tõrkeotsingu kohta vaadake arvutisse installitud printeri onlain kasutusjuhendit.

Kui kõik tingimused on täidetud, vaadake võrgutulede kontrollimiseks järgnevalt "Kontrollige võrgutuld" lk 30.

### Võrgusätted on valed või on neid muudetud

Kui arvandelehel näidatud sätted ei kattu võrgusätetega või kui võrgu traadita turvasätted on muutunud, toimige järgnevalt:

1. Ühendage Ethernet-kaabel printeri Ethernet-porti ning täitke üks järgnevast:
  - Ad hoc võrgu puhul: ühendage Ethernet-kaabel arvutiga.
  - Infrastruktuurse võrgu puhul: ühendage Ethernet-kaabel WAP-i või ruuteriga.
2. Avage printeriga ühendatud veebiserver (EWS). Abiks EWS avamisel vaadake lk. 50.
3. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
4. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
5. Klõpsake traadita häälestus abimehe käivitamiseks **Wireless Setup (Traadita häälestus)** nupule.
6. Kui traadita häälestuse abimees on lõpetanud, sulgege EWS ning ühendage Ethernet-kaabel lahti.

Kui printer ei prindi, proovige järgnevaid lahendeid:

- **Printer ei toeta võrgu autentimisprotokolli**

Kui muutsite võrgu autentimisprotokolli traadita võrgus pärast printeri võrku ühendamist, võisite valida printeri poolt mitte toetatava protokoll.

Printer toetab WEP autentimist, WPA-AES ja WPA-TKIP. Printeriga ühendatud võrk peab kasutama üht neist protokollidest või üldse mitte.

- **Tarkvaratulemüür blokeerib ligipääsu printerile**

Kui võrk kasutab DHCP-d või AutolP-d võrgu seadmetele IP-aadresside määramiseks, võib tarkvaratulemüür blokeerida ligipääsu printerile pärast printeri võrku ühendamist ja printeritarkvara installimist arvutisse.

**Märkus:** Windows XP-ga kaasnenud tulemüür ei häiri printeri ühendamist.

Kui arvutis on vaid Windows XP tarkvaratulemüür, ei pea tarkvara installimiseks tulemüüri blokeerima ega printerile staatilist IP-aadressi määrama.

Selle probleemi lahendamiseks vaadake "Printeritarkvara tulemüürile konfigureermine" lk 52.

- **Arvuti ja printer ei ole samas alamvõrgus**

Alamvõrk on osa suuremast võrgust. Kui arvuti on printerist erinevas alamvõrgus, ei pruugi nad olla võimelised omavahel suhtlema.

Võrrelge printeri aruandelehel olevat IP-aadressi arvutis leiduva IP-aadressiga. Kui IP-aadressi esimesed numbrid pole identsed, ei ole printer ja arvuti samas alamvõrgus. Kui arvuti IP-aadress algab näiteks arvuga 169 ja printeri IP-aadress numbriga 10, pole nad samas alamvõrgus.

IP-aadressi leidmine Windows operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Klõpsake menüü **Start (Alusta)** käsku **Run (Ava)** ja siis nuppu **Command (Käsklus)**.
2. Trükkige käsuraale **ipconfig** ning vajutage **Enter (Sisesta)**.

IP-aadressi leidmine Macintosh OS X operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Avage **Network (Võrk)** juhtpaneel.
2. Valige **Airport** loendis **Show (Näita)** ja klõpsake **TCP/IP**.

IP-aadressi leidmiseks Macintosh OS 9 arvutis valige **TCP/IP** menüüst **Apple**.

Kui printer ja arvuti pole samas alamvõrgus, viige printer arvutiga samasse alamvõrku.

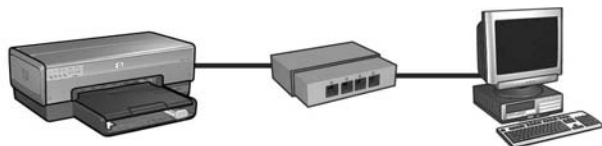


**Arvuti ja printer on erinevates alamvõrkudes.**



**Arvuti ja printer on samas alamvõrgus.**

# Printeri ühendamine traadiga Ethernet-võrku



## Alustamine

### Kas printeri riistvara on üles seatud?

Järgige enne printeri võrku ühendamist installivoldikus olevaid printeri riistvara ülesseadmise juhiseid.

### Kas võrgus olevad arvutid on tarkvaratulemüüriga kaitstud?

Kui üks võrgus olev arvuti on kaitstud tarkvaratulemüüriga, järgige enne printeri võrku ühendamist lõigus "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52 olevaid juhiseid.

## Printeri ühendamine

### Samm 1: Ühendage printer võrku

Printeri võrgujaoturi, lüliti või ruuteriga ühendamiseks kasuta Ethernet-kaablit.

Juhisteks printeri võrku ühendamiseks vt. "Samm 1: Ühendage printer võrku" lk 37.

### Samm 2: Installige printeritarkvara üle traadiga Ethernet ühenduse

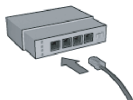
Printeritarkvara installimine arvutisse võib operatsioonisüsteemiti erineda: Windows, Mac OS9 ja Mac OSX.

Installeerimiseks vt. "Samm 2: Installige printeritarkvara üle traadiga Ethernet ühenduse" lk 39.

# Samm 1: Ühendage printer võrku



Printeri Ethernet-võrku ühendamiseks toimige järgnevalt:

1. Veenduge, et printer oleks sisse lülitatud.
2. Ühendage Ethernet-kaabel võrguajaoturi, ümberlülituse või ruuteriga.



**Märkus:** Ärge lülitage Ethernet-kaablit porti nimega **Internet**, **WAN** või **Uplink**.

3. Ühendage Ethernet-kaabel printeri taga asuvasse Ethernet-porti.
4. Tehke üht järgnevatest:

Lülitulede olek	Tegum
Sees 	Minge sammuni 5.
Väljas 	<p>Korrake samme 2 kuni 4.</p> <p>Kui lülituli ikka ei põle, veenduge järgnevas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printer on sisse lülitatud.</li> <li>• Võrguajaotur, lüliti või ruuter on sisse lülitatud.</li> <li>• Kõik kaablid on korralikult ühendatud.</li> <li>• Kasutate Ethernet-kaablit.</li> </ul>

Järgmisele leheküljele...

5. Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



6. Installige printeritarkvara kõikidele printerit kasutavatele arvutitele (vt. "Samm 2: Installige printeritarkvara üle traadiga Ethernet ühenduse" lk 39).

**Märkus:** Soovitatavalt on printer ja printerit kasutavad arvutid samas alamvõrgus.



# Samm 2: Installige printeritarkvara üle traadiga Ethernet ühenduse

**Tarkvaratulemüür?** Kui te arvutit kaitseb tarkvaratulemüür, vaadake enne printeritarkvara installmist järgnevalt "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52.

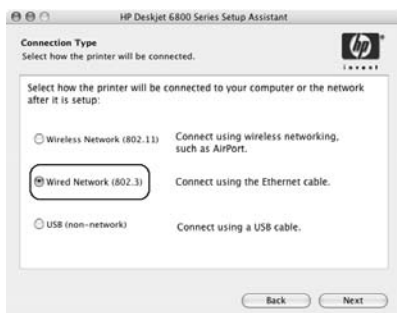
## Windows

1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
2. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wired Network (Juhtmega võrk)** ning klõpsake **Next (Järgmine)**.
3. Printeritarkvara installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Macintosh

### Mac OS X

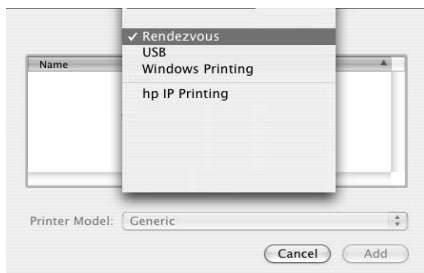
1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja topeltklõpsake CD ikoonile.
2. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning järgige elektroonilisi juhendeid.
3. Aknas **Connection Type (Ühenduse tüüp)** valige **Wired Network (802.3)** (**Traadiga võrk (803.2)**) ning klõpsake **Next (Järgmine)**.



Järgmisele leheküljele...

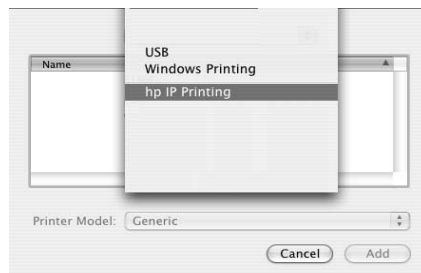
4. Printeritarkvara installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Aknas **Add Printer (Lisa printer)** klõpsake **Open Print Center (Ava prindikeskus)**.
6. Klõpsake **Add Printer (Lisa printer)**.
7. Olenevalt kasutatava Mac OS X versioonist toimige järgnevalt:

#### Mac OS x v 10.2.3



Valige **Rendezvous (Randevuu)**.

#### Mac OS x v 10.2.2 ja madalam



Valige **HP IP Printing (HP IP printimine)**, ja siis klõpsake **Discover (Leia)** nupule.

8. Valige printer ja klõpsake **Add (Lisa)** nupule.
9. Sulgege **Print Center (Prindikeskus)**.

## Mac OS 9

1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja topeltklõpsake CD ikoonile.
2. Topeltklõpsake **HP Deskjet 6800 Installer (HP Deskjet 6800 installija)** ikoonile ning nõudmisel taaskäivitage arvuti.
3. Avage **Chooser (Valija)** ning valige **HP Inkjet 6.x** ikoon.
4. Kui küsitakse, kas soovite skaneerida arvuti TCP/IP võrgu printeritele, klõpsake **Yes (Jah)**.
5. Valige printer ja sulgege **Chooser (Valija)**.

# Tõrkeotsingud traadiga Ethernet-ühenduse puhul

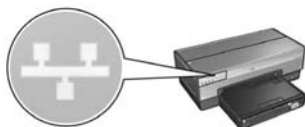
## Installimisel

### Arvuti ei leia printerit

Kui printeritarkvara installimine pole võimalik või arvuti ei leia printerit, veenduge järgnevas enne selle sektsiooni uurmist:

- Kõik arvuti ja printeri kaabliühendused on korralikult ühendatud.
- Võrk töötab ja võrgujaotur, lüliti või ruuter on sisse lülitatud.
- Printer on sisse lülitatud.
- Kõik rakendused, kaasaarvatud viirusetõrjeprogrammid ja tulemüürid on suletud või blokeeritud.

Kontrollige võrgutuld printeri eesotsas. Kui võrgutuli ei põle, pole printer võrguga ühendatud.



Veenduge, et kaabliühendused on kindlad ja korras. Kui kaabliühendused on korras, vajutage aruandelehe printimiseks **Report page (Aruandeleht)** nupule.



Siis proovige printeri võrku ühendamiseks üht järgnevatest lahenditest.

- **Printer ja arvuti on erinevates alamvõrkudes**

Alamvõrk on osa suuremast võrgust. Kui arvuti on printerist erinevas alamvõrgus, võib tarkvara installimine olla probleemne.

Võrrelge printeri aruandelehel olevat IP-aadressi arvutis leiduva IP-aadressiga. Kui IP-aadressi esimesed numbrid pole identsed, ei ole printer ja arvuti samas alamvõrgus. Kui arvuti IP-aadress algab näiteks arvuga 169 ja printeri IP-aadress numbriga 10, pole nad samas alamvõrgus.

IP-aadressi leidmine Windows operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Klõpsake menüü **Start (Alusta)** käsku **Run (Käivita)** ja siis nuppu **Command (Käsklus)**.
2. Trükkige käsuraale **ipconfig** ning vajutage **Enter (Sisesta)**.

IP-aadressi leidmine Macintosh OS X operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Avage **Network (Võrk)** juhtpaneel.
2. Valige **Airport** loendis **Show (Näita)** ja klõpsake **TCP/IP**.

IP-aadressi leidmiseks Macintosh OS 9 arvutis valige **TCP/IP** menüüst **Apple**.

Kui printer ja arvuti pole samas alamvõrgus, viige printer arvutiga samasse alamvõrku ja käivitage installi abimees uuesti.



Arvuti ja printer on erinevates alamvõrkudes.



Arvuti ja printer on samas alamvõrgus.

- **Blokeerige arvutis olevad tulemüürid**

Tarkvaratulemüür võib takistada arvutil printeritarkvara installimisel printeri leidmist võrgus. Kui arvuti ei suuda printerit leida, ei saa printeritarkvara arvutisse installida.

Kui arvutil on peale Windows XP installitud (nagu BlackICE®, ZoneAlarm® või Brickhouse®) tulemüüri veel mõni, uurige tulemüüri blokeerimiseks tulemüüriga kaasnenud dokumente.

**Märkus:** Windows XP-ga kaasnenud tulemüür ei häiri printeri ühendamist.

Kui arvutis on vaid Windows XP tarkvaratulemüür, ei pea tarkvara installimiseks tulemüüri blokeerima ega printerile staatilist IP-aadressi määrama.

Enne printeritarkvara installimist blokeerige ajutiselt tarkvaratulemüür ning siis määrake printerile staatiline IP-aadress. Pärast tarkvara installimist taastubage tulemüür.

Juhisteks printeri võrku ühendamiseks arvutites, mida kaitseb tarkvaratulemüür, minge "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52.

## Pärast installimist

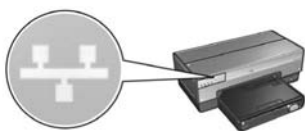
### Printer ei prindi

Kui printer ei prindi, veenduge järgnevas:

- Printeris on paberit.
- Printeris pole paberiummistust.
- Tindikasseti olekutuled ei põle või vilguvad.
- Printer on valitud rakenduses, mille kaudu üritate printida.
- Võrk töötab ja võrgujaotur, lülitit või ruuter on sisse lülitatud.
- Printer on sisse lülitatud.
- Kõik arvuti ja printeri kaabliühendused on korralikult ühendatud.

Edasise teabe saamiseks tõrkeotsingu kohta vaadake arvutisse installitud onlain kasutusjuhendit.

Kontrollige võrgutuld printeri eesotsas. Kui võrgutuli ei põle, pole printer võrguga ühendatud.



Veenduge, et kaabliühendused on kindlad ja korras. Kui kaabliühendused on korras, vajutage aruandelehe printimiseks **Report page (Aruandeleht)** nupule.



Siis proovige printeri võrku ühendamiseks üht järgnevatest lahenditest.

- **Printer ja arvuti on erinevates alamvõrkudes**

Alamvõrk on osa suuremast võrgust. Kui arvuti on printerist erinevas alamvõrgus, ei pruugi nad olla võimelised omavahel suhtlema.

Võrrelge printeri aruandelehel olevat IP-aadressi arvutis leiduva IP-aadressiga. Kui IP-aadressi esimesed numbrid pole identsed, ei ole printer ja arvuti samas alamvõrgus. Kui arvuti IP-aadress algab näiteks arvuga 169 ja printeri IP-aadress numbriga 10, pole nad samas alamvõrgus.

IP-aadressi leidmine Windows operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Klõpsake menüü **Start (Alusta)** käsku **Run (Käivita)** ja siis nuppu **Command (Käsklus)**.
2. Trükkige käsureale **ipconfig** ning vajutage **Enter (Sisesta)**.

IP-aadressi leidmine Macintosh OS X operatsioonisüsteemi kasutavas arvutis:

1. Avage **Network (Võrk)** juhtpaneel.
2. Valige **Airport** loendis **Show (Näita)** ja klõpsake **TCP/IP**.

IP-aadressi leidmiseks Macintosh OS 9 arvutis valige **TCP/IP** menüüst **Apple**.

Kui printer ja arvuti pole samas alamvõrgus, viige printer arvutiga samasse alamvõrku.



Arvuti ja printer on erinevates alamvõrkudes.



Arvuti ja printer on samas alamvõrgus.



- **Tarkvaratulemüür blokeerib ligipääsu printerile**

Kui võrk kasutab DHCP-d või AutolP-d võrgu seadmetele IP-aadresside määramiseks, võib tarkvaratulemüür blokeerida ligipääsu printerile pärast printeri võrku ühendamist ja printeritarkvara installimist arvutisse.

**Märkus:** Windows XP-ga kaasnenud tulemüür ei häiri printeri ühendamist. Kui arvutis on vaid Windows XP tarkvaratulemüür, ei pea tarkvara installimiseks tulemüüri blokeerima ega printerile staatilist IP-aadressi määrama.

Selle probleemi lahendamiseks vaadake "Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine" lk 52.

## Võrgusätted on muutunud

Järgige neid same võrdlemaks printeri võrgusätteid aruandelehel tegelike võrgusätetega:

1. Avage võrgujaoturi, lüliti või ruuteri konfiguratsiooni utiliit ning leia võrgusätted. Abiks võrgujaoturi, lüliti või ruuteri konfiguratsiooni utiliidi kasutamisel vaadake jaoturi, lüliti või ruuteriga kaasnenud dokumente.
2. Avage printeri manusveebiserver (EWS). Abiks EWS avamisel vaadake lk. 50.
3. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
4. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wired (Juhtmega) (802,3)**.
5. Klõpsake **IP Configuration (IP-konfiguratsioon)** sakile.
6. Sisestage õiged võrgusätted ning klõpsake **Apply (Rakenda)** nupule.
7. Sulgege EWS.
8. Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



9. Võrrelge printeri võrgusätteid tegelike võrgusätetega. Kui sätted ei kattu, korrake samme 2 kuni 9.

# Võrguprinteri haldamine

Printer pakub mitmeid abivahendeid printeri võrgus haldamiseks.

<b>Aruandeleht</b> .....	<b>49</b>
<b>Manusveebiserver (EWS)</b> .....	<b>50</b>
<b>Traadita ühenduse turvasätete muutmine</b> .....	<b>51</b>
<b>Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine</b> .....	<b>52</b>
<b>Printeri tehasesätetele algseadistamine</b> .....	<b>57</b>

# Aruandeleht

Aruandelehe printimiseks vajutage **Report page (Aruandeleht)** nupule.



Aruandeleht pakub kasulikku teavet printeri traadita, traadiga ning PictBridge ühenduste kohta nagu näiteks järgnevad elemendid:

- URL: Printeri manusveebiserveri aadress.
- Riistvara aadress (MAC): Printeri meediumligipääsu juhtaadress (MAC).
- IP-aadress: Printeri IP-aadress.
- Alamvõrgumask: Printeriga ühendatud võrgu alamvõrgumask.
- Vaikelüüs: Lüüsi IP-aadress.
- Kommunikatsioonirežiim: Printerile seatud traadita kommunikatsioonirežiim.
- Võrgunimi (SSID): Printeriga ühendatud traadita võrgunimi.
- Kanal: Kanali number, kuhu printeri traadita raadio edastab.
- Autentimistüüp tüüp: Printeri kasutatav autentimisprotokoll.
- Krüpteerimine: Printeri kasutatav traadita krüpteerimise element.

# Manusveebiserver (EWS)

Printeri sisemist veebilehte nimetatakse manusveebiserveriks (EWS). EWS-i pääseb läbi internetibrauseri.

EWS-i kasutamiseks peab printeril olema kehtiv IP-aadress ning kasutatava arvutiga sama alamvõrk.

EWS-i avamiseks toimige järgmiselt:

1. Aruandelehe printimiseks vajutage printeril **Report page (Aruandeleht)** nupule.



2. Leidke aruandelehel printeri URL (üldine ressursiaadress).

**Märkus:** Veenduge, et printeri URL oleks *midagi muud kui* **http://0.0.0.0** ja et alamvõrgumask ühtiks arvuti omaga. Kui üht nendest tingimustest ei täideta, ühendage Ethernet-kaabel printeri ja võrguruuteriga ning korrake samme 1 ja 2.

3. Käivitage veebibrauser (Internet Explorer 5 ja kõrgem, Netscape 4.75 ja kõrgem või Safari).
4. Sisestage aadressireale printeri URL ning vajutage **Enter (Sisesta)**.



# Traadita ühenduse turvasätete muutmine

Kui muudate traadita ühenduse turvasätteid, tuleb ka printer uutele sätetele konfigureerida.

## Alustamine

Enne printeri taaskonfigureerimist peate leidma järgnevad sätted:

- Võrgunimi (SSID)
- Uued traadita ühenduse turvasätted:
  - WEP: Leidke WEP võt(med)i
  - WPA: Leidke salafraas ja autentimisprotokoll.

Traadita ühenduse turvasätete leidmiseks uurige WAP-võrgu konfigureerimise utiliiti.

## Printeri konfigureerimine

Printeri uutele traadita ühenduse turvasätetele taaskonfigureerimiseks järgige neid samme:

1. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.
2. Avage printeriga ühendatud veebiserver (EWS). Abiks EWS avamisel vaadake lk. 50.
3. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
4. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**.
5. **Wireless Setup (Traadita häälestus)** sakil klõpsake **Start Wizard (Käivita viisard)** nupule.
6. Konfigureerimise lõpetamiseks ja uute sätete sisestamiseks järgige elektroonilisi juhendeid.

# Printeritarkvara tulemüürile konfigureerimine

Tarkvaratulemüür kaitseb arvutit lubamatute ligipääsude eest arvuti internetiga ühenduses olles.

Populaarsete tarkvaratulemüüride sekka kuuluvad: BlackICE®, ZoneAlarm® ja Brickhouse®.

**Märkus:** Windows XP-l on tarkvaratulemüür olemas. Kui te arvuti kasutab vaid Windows XP tulemüüri, ei tule selle sektsiooni juhiseid järgida.

## Probleem

Kahjuks võib tarkvaratulemüür printeri traadiga või traadita võrgu puhul põhjustada kahte probleemi.

- **Ebaõnnestunud installimine:** Tarkvaratulemüür võib takistada arvutil printeritarkvara installimisel printeri leidmist võrgus. Kui arvuti ei suuda printerit leida, ei saa printeritarkvara arvutisse installida.
- **Ühendus kadunud:** Kui printer on ühendatud traadiga või traadita võrguga, mis kasutab IP-aadressi määramiseks DHCP-d või AutolP-d, siis printeri IP-aadressi muutudes võib tarkvaratulemüür takistada arvutil printeri võrgust leidmist isegi juhul, kui printeritarkvara on edukalt arvutisse installitud.

## Lahendus

Printeri võrgus kasutamiseks, mille arvutid on kaitstud tarkvaratulemüüride poolt, toimige järgnevalt:

1. Enne printeritarkvara arvutisse installimist blokeerige tulemüür ajutiselt.
2. Määrake printerile staatiline IP-aadress.

## **Tarkvaratulemüüri enne installimist ajutiselt blokeerimine**

Enne printerile staatilise IP-aadressi määramist ja tarkvara arvutisse installimist, blokeeri ajutiselt arvutis olev tarkvaratulemüür. Tarkvaratulemüüri blokeerimiseks leiab juhiseid tarkvaratulemüüri kaasnenud dokumentides.

Tarkvaratulemüüri blokeerimisel soovib HP installida arvutisse järgnevad elemendid:

- Riistvara, nagu näiteks lüüs, mis pakub tulemüüri arvuti ja interneti vahel
- Värsked viirusetõrjeprogrammid

Maksimaalseks viirusekaitseks tulemüüri blokeerides, ühendage arvuti või ruuter internetist printeritarkvara installimiseks lahti. Pärast printeritarkvara installimist ühendage arvuti või ruuter internetiga.

Pärast tarkvaratulemüüri blokeerimist toimige printerile staatilise IP-aadressi määramiseks järgmiselt.

## Printerile staatilise IP-aadressi määramine

### Alustamine

Enne printerile staatilise IP-aadressi määramist leidke võrgu kohta järgnevat teavet:

- IP-aadressi võrgu ulatus DHCP serveris
- Alamvõrgumask
- Lüüs

Teabe leidmiseks vaadake võrgu ruuteri või lüliti konfiguratsiooni utiliiti. Muul juhul vaadake võrgu ruuteri või lülitiga kaasnenud dokumente.

Staatiline IP-aadress peab olema väljaspool võrgu võrgus olevatele seadmetele määratavate IP-aadresside ulatust.

Näiteks võrk võib kasutada DHCP-d määramaks IP-aadresse, mis ulatuvad 1.1.1.1 1.1.1.100.-ni Sellisel juhul pole 1.1.1.25 hea staatiline IP-aadress, sest ta jääb võrgu määratavate IP-aadresside ulatusse. Kuid 1.1.1.101 oleks hea staatiline IP-aadress, sest see jääks välja võrgu poolt määratavate IP-aadresside ulatusest.



## Staatilise IP-aadressi määramine

Printerile staatilise IP-aadressi määramiseks toimige järgnevalt:

1. Printeri võrgu, nagu näiteks WAP, ruuter, jaotur või seinapistik, Ethernet-porti ühendamiseks kasutage Ethernet-kaablit.
2. Kui võrgutuli printeri eesotsas põleb, vajutage aruandelehe printimiseks **Report page (Aruandeleht)** nupule.



3. Leidke aruandelehelt printeri URL (üldine ressursiaadress).
4. Käivitage internetibrauser ning sisestage printeri manusveebiserveri (EWS) avamiseks aruandelehel olev printeri URL aadressireale.
5. EWS-is klõpsake **Networking (Võrgundus)** sakile.
6. Päise **Connections (Ühendused)** all klõpsake ühele järgnevatest valikutest:
  - Kui ühendate printeri Ethernet võrku, klõpsake **Wired (802.3) (Traadiga (802.3))**.
  - Kui ühendate printeri traadita võrku, klõpsake **Wireless (802.11) (Traadita (802.11))**, ning siis klõpsake **IP Configuration (IP-konfiguratsioon)** sakile.
7. Päise **IP Address Configuration (IP-aadressi konfiguratsioon)** all valige **Manual IP (Manuaalne IP)** ja sisestage printerile määratav staatiline IP-aadress, alamvõrgumask ning vaikelüüs.

**Märkus:** Pidage meeles, et staatiline IP-aadress peab olema võrgu määratavate IP-aadresside ulatusest väljas. Ja kui teil puuduvad alamvõrgumask ja vaikelüüs, sisestage igale elemendile 0.0.0.0 .

Järgmisele leheküljele...

8. Päise **DNS Address Configuration (DNS-aadressi konfiguratsioon)** all sisestage soovitud alternatiivsed DNS-serverid.

**Märkus:** Kui teil puudub alternatiivne DNS-server, sisestage igale elemendile 0.0.0.0.

9. Pärast kogu teabe sisestamist klõpsake **Apply (Rakenda)** nupule ning sulgege EWS.
10. Avage tarkvaratulemüüri konfiguratsiooni utiliit ning sisestage printerile määratud IP-aadress lubatud IP-aadresside loendisse.

Abiks tarkvaratulemüüri konfiguratsiooni utiliidi kasutamisel vaadake tarkvaratulemüüri kaasnenud dokumente.

Pärast printerile staatilise IP-aadressi määramist järgige printeri võrku ühendamiseks printeritarkvara installatsiooni juhiseid:

- Traadita ühendus: mine lk. 9.
- Traadiga Ethernet-ühendused: mine lk. 37.

**Märkus:** Pärast printeritarkvara installimist taastage arvuti tarkvaratulemüüri.

# Printeri tehasesätetele algseadistamine

Printeri tehasesätetele algseadistamine kustutab printeri mälust kõik võrgusätted. Seda tuleks kasutada printeri tõrkeotsingul viimase abijõuna.

Printeri algseadistades tehasesätetele peate võib olla printeri tarkvara taasinstallima. Lisaks tuleb taaskonfigureerida printeri turvasätted.

Printeri vaikesätted on:

Võimalused	Vaikesätted
Kommunikeerumise režiim	Ad hoc
Võrgunimi (SSID)	hp-häälestus
Krüpteerimine	Puudub
IP-aadress	Automaatne
Traadita raadio	Sees
EWS administraatori salasõna	[tühi]

Printeri tehasesätetele algseadistamisel toimige järgnevalt:

1. Veenduge, et printer oleks sisse lülitatud.
2. Vajutage ja hoidke all **Report page (Aruandeleht)** nuppu.
3. **Report page (Aruandeleht)** nuppu all hoides vajutage **Cancel (Tühista)** nuppu kolm korda.
4. Laske **Report page (Aruandeleht)** nupp lahti.

# Sõnastik

**802.11g ja b:** 802.11g ja 802.11b on traadita standardid, mis suhtlevad 2.4 GHz ribal. 802.11g pakub kiirusi kuni 54 Mb/s. 802.11b pakub kiirusi kuni 11 Mb/s.

**Ad hoc võrk:** Traadita võrgutüüp, kus seadmed suhtlevad üksteisega mitte WAP-i vahendusel. Ad hoc võrgud on tavaliselt väiksed ja lihtsad (näiteks kaks traadita PC-d või traadita PC ja traadita printer). Rohkem kui kuue seadme võrku lülitades hakkab selliste võrgutüüpide jõudlus vähenema. Ad hoc võrke tuntakse ka kui "arvuti-arvutile võrguna," "võrdõigusvõrguna," "sõltumatu baasteenuse keskusena (IBSS)" või "traadita otsevõrguna."

**Alamvõrgumask:** Number, mis tuvastab alamvõrgule kuuluvad IP-aadressid.

**Alamvõrk:** Osa suuremast võrgust. Soovitatavalt on printer ja printerit kasutavad arvutid kõik samas alamvõrgus.

**Autentimine:** Autentimine on traadita võrgu turvalisuse element. Autentimisega võrgus kasutavad seadmed salasõnana kasutatavat võtit ja suhtlevad vaid seadmetega, mis tunnevad seda võtit. Erinevalt WEP-st ei kodeeri Autentimine traadita seadmetevahelist andmevahetust. Kuid autentimist saab kasutada koos WEP-iga. Autentimise ja WEP-i võimed võivad olla identsed.

**Ethernet:** Kohtvõrkude populaarne traadiga võrgu kasutamise vorm.

**Ethernet-kaabel:** Ethernet-kaableid on kahte tüüpi. Otsekaabel, mida kasutatakse seadmete võrgu ning jaoturi või ruuteri vaheliseks ühendamiseks. Ristkaablit kasutatakse kahe Ethernet-pordiga seadme ühendamiseks, mis pole jaotur ega ruuter.

**Infrastruktuurvõrk:** Traadita võrgu tüüp, kus seadmed kommunikeeruvad üksteisega WAP-i vahendusel. Traadita võrgujaotur, ruuter või lüüs.

**IP-aadress (Interneti protokollistiku aadress):** Unikaalne number, mis tuvastab võrgus oleva seadme. IP-aadress määratakse tihti DHCP või AutoIP poolt automaatselt. Siiski võib seadmele määrata ka käsitsi staatilise IP-aadressi.

**Jaotur:** Ethernet-võrgu keskusena töötav lihtne seadeldis. Muud võrgus olevad seadmed on ühendatud jaoturiga.

**Kanal:** Üks mitmest eelseatud sagedusest, millel 802.11-lubatud seadmed häirete vähendamiseks suhtlevad. Kanalite arv on riigiti/piirkonniti erinev.

**Krüpteerimine:** Võrgu turvaelement, mis krüpteerib üle traadita võrgu saadetavad andmed, muutes need nii pealtkuulajatele arusaamatuks. Printer toetab WEP-i ja WPA-d.

**Krüpteerimise võtmed:** Tärkide või numbrite jada, mida traadita seade andmete krüpteerimisel kasutab. Krüpteerimise võtmed võivad olla staatilised (WEP) või dünaamilised (WPA).

**Lüüs:** Seade (ruuter või arvuti), mis ühendab omavahel kaks erinevat võrku. Näiteks võib Ethernet-võrgus olev arvuti olla lüüsiks võrgu ja interneti vahel.

**Manusveebiserver (EWS):** Printeri manusveebiserver (EWS) on läbi internetibrauseri ligipääsetav võrgu konfiguratsiooni utiliit. Lisateabe saamiseks vt "Manusveebiserver (EWS)" lk 50.

**Traadita ligipääsupunkt (WAP):** WAP on seade, läbi mille teised seadmed (näiteks arvutid ja printerid) infrastruktuurses võrgus üksteisega suhtlevad. WAP-i nimetatakse ka "alusjaamaks".

**Traadita profiil:** Traadita profiil on kindlale traadita võrgule kehtivate traadita võrgusätete kogum. Näiteks traadita kohtvõrgukaart võib omada üht profiili koduseks ja teist kontori võrgule. Seadme võrku installimisel veenduge õige profiili valimises.

**Traadita võrguvõti:** Windows XP service pack 2 kasutavas arvutis võib USB välkajami abil luua traadita võrguvõtme. Traadita võrguvõtme abil saab lihtsalt traadita seadmeid traadita võrgule konfigurida. Lisateabe saamiseks vt "Infrastruktuurne võrk traadita võrguvõtme" lk 10.

**Tulemüür:** Riistvara ja tarkvaravahendite kombinatsioon, mis kaitseb võrku soovimatute sisenemiste eest.

**USB välkajam:** USB välkajam on USB porti ühenduv kandemäluseade. USB välkajamit nimetatakse ka "thumbdrives" või "jumpdrives."

**Võrgukaart:** Võrgukaardi abil saab arvuti kommunikeeruda traadiga või traadita võrgus.

**Võrgunimi:** Võrgunimi on tärk, tõstutundlik jada, mis pakub ligipääsu traadita võrgule. Võrgunime tuntakse ka kui "Teenusidentifikaatorit (SSID)."

**WEP:** WEP pakub turvalisust krüpteerides raadiolainete vahendusel ühelt traadita seadmelt teisele saadetavaid andmeid. WEP kodeerib üle võrgu saadetavad andmed ja muudab need pealtkuulajatele arusaamatuks. Vaid printeriga samu WEP-sätteid jagavad seadmed saavad printeriga suhelda. WEP sõltub staatilistest krüpteerimise võtmetest ning on seega vähem turvaline kui WAP.

**WEP võti:** WEP või krüpteerimise võti on tärkide või kuuekohaliste numbrite jada. Pärast WEP võtme loomist peate selle meelde jätma või kuhugi turvalisse kohta kirja panema. WEP võtme kaotades pole seda võimalik taastada. WEP võti on kas 64- või 128-biti pikk. Võtme esimesed 24 bitti luuakse automaatselt. WEP võtme luues annab looja ülejäänud bitid (40 bitti 64-bitise võtme või 104-bitit 128-bitise võtme puhul).

**WPA:** Wi-Fi kaitstud ligipääs (WPA) pakub turvalisust krüpteerides raadiolainete vahendusel ühelt traadita seadmelt teisele saadetavad andmed ning kontrollides ligipääsu võrguressurssidele autentimisprotokolli vahendusel. Vaid printeriga samu WAP-sätteid jagavad seadmed saavad printeriga suhelda. WPA kasutab tihti muutuvaid krüpteerimise võtmeid. WPA pakub paremat turvalisust kui WEP.

**Ümberlülitus:** Võrgu seade, mis haldab parima jõudluse saavutamiseks võrgus toimuvat liiklust.



i n v e n t

## Latviski

Latviski

1. izdevums, 2004. g. maijs

Autortiesības 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### Paziņojums

Pavairošana, adaptēšana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumos, kad tas atļauts saskaņā ar autortiesību likumiem.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Uz HP produktiem un pakalpojumiem attiecas tikai tās garantijas saistības, kas ir skaidri formulētas šādu produktu un pakalpojumu pavaddokumentos. Nekas no šeit sacītā nav interpretējams ar nolūku iegūt papildu garantiju. Kompānija HP neuzņemas atbildību par šeit atrodamām tehniskām vai redaktora pielaiestām kļūdām vai neprecizitātēm.

### Paskaidrojumi

Microsoft®, MS-DOS un Windows ir korporācijas Microsoft reģistrētas preču zīmes.

Mac, Macintosh, AppleTalk un Mac OS ir korporācijas Apple Computer reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.

Šis produkts ietver programmatūru, kuru kompānija OpenSSL Project ir izstrādājusi izmantošanai rīkā OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® un Wi-Fi logotips ir alianses Wi-Fi reģistrētas preču zīmes.

PictBridge un PictBridge logotips ir asociācijas Camera & Imaging Products Association (CIPA) reģistrētas preču zīmes.

# HP Deskjet 6800 series printera pieslēgšana tīklam

Paldies, ka iegādājāties HP Deskjet 6800 series printeri!



Šajā uzziņu rokasgrāmatā ir ietverta sekojoša informācija par printera pieslēgšanu tīklam:

## Printera pievienošana bezvadu tīklam . . . . . 3



1. solis. Atrodiet tīkla galvenos bezvadu iestatījumus . . . . . 5
  2. solis. Atrodiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus . . . . . 7
  3. solis. Instalējiet printera programmatūru bezvadu savienojumam . . . . 9
- Bezvadu savienojuma problēmu novēršana . . . . . 27

## Printera pievienošana kabeļu Ethernet tīklam . . . . . 36



1. solis. Pievienojiet printeri tīklam . . . . . 37
  2. solis. Instalējiet printera programmatūru virs kabeļu Ethernet savienojuma . . . . . 39
- Problēmu novēršana kabeļu Ethernet savienojumā . . . . . 42

## Printera pārvaldīšana tīklā . . . . . 48

- HP atskaites lapa . . . . . 49
- Iebūvētais Web serveris (EWS) . . . . . 50
- Bezvadu drošības iestatījumu maiņa . . . . . 51
- Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri . . . . . 52
- Printera atiestatīšana uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem . . . . . 57

## Glosārijs . . . . . 58



# Printera pievienošana bezvadu tīklam



## Darba sākšana

### Vai printera aparatūra ir uzstādīta?

Pirms pievienot printeri tīklam, izpildiet norādījumus, kas sniegti printera uzstādīšanas aprakstā un uzstādiet printera aparatūru.

### Vai tīkla datorus aizsargā programmatūras ugunsdrošība?

Ja kaut vienu no tīkla datoriem aizsargā programmatūras ugunsdrošība, pirms printera pievienošanas tīklam izpildiet sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsdrošību" 52. lpp. sniegtos norādījumus.

## Savienojuma izveidošana ar printeri

### 1. solis. Atrodiet tīkla galvenos bezvadu iestatījumus

Ir jāzina tīkla **network name (SSID)** (tīkla nosaukums (SSID)) un **communication mode** (sakaru režīms). Šos iestatījumus var uzzināt tīkla bezvadu piekļuves punkta (WAP — Wireless Access Point) konfigurācijas utilitātē vai datora tīkla kartē.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā "1. solis. Atrodiet tīkla galvenos bezvadu iestatījumus" 5. lpp.

### 2. solis. Atrodiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus

Ir jāzina, kāds aizsardzības veids izmantots tīklam: WPA, WEP vai nekāds.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā "2. solis. Atrodiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus" 7. lpp.

Pārejiet pie nākamās lappuses...

### 3. solis. Instalējiet printera programmatūru bezvadu savienojumam

Atkarībā no datora operētājsistēmas un sakaru režīma printera programmatūras instalācijas darbības atšķiras.

Instalēšanas norādījumus skatiet sadaļā "3. solis. Instalējiet printera programmatūru bezvadu savienojumam" 9. lpp.



**Bezvadu tīkla atslēga?** Ja bezvadu tīkla ierīču konfigurēšanai par bezvadu tīkla atslēgu izmantojat USB portatīvo atmiņas ierīci, izlaidiet 1. un 2. soli un pāreijiet pie "Infrastrukturās tīkls ar bezvadu tīkla atslēgu" 10. lpp.

# 1. solis. Atrodiet tīkla galvenos bezvadu iestatījumus

Lai printeri instalētu bezvadu tīklā, jāzina tīkla **communication mode** (sakaru režīms) un **network name (SSID)** (tīkla nosaukums (SSID)). Šos iestatījumus var uzzināt datora tīkla kartes vai tīkla bezvadu piekļuves punkta (Wireless Access Point — WAP) konfigurācijas utilitā.

## Sakaru režīms

Tīkla sakaru režīmam ir divas iespējas:

- Infrastructure (Infrastruktūra)
- Ad hoc (Pagaidu)

### Infrastruktūra (ieteicama)

Lai pievienotu printeri tīklam, izmantojot bezvadu piekļuves punktu (WAP), iestatiet printerim infrastruktūras sakaru režīmu. Infrastruktūras režīmā printeris sazinās ar citām ierīcēm tīklā, izmantojot WAP neatkarīgi no tā, vai tās ir kabeļu vai bezvadu ierīces. WAP mazos tīklos parasti darbojas kā maršrutētāji vai vārtejas.



### Ad hoc (pagaidu) vai “divdatoru tīkli”

Lai printeri bezvadu tīklam pievienotu, neizmantojot WAP, iestatiet printeri pagaidu vai “divdatoru tīkla” sakaru režīmā. Pagaidu režīmā printeris sazinās pa tiešo ar citām bezvadu ierīcēm.



## **Network name (SSID) (Tīkla nosaukums (SSID))**

Tīkla nosaukums jeb pakalpojuma norādīts identifikators (Service Set Identifier — SSID) apzīmē noteiktu bezvadu tīklu. Lai darbotos tīklā, ierīcei ir jāzina tīkla nosaukums.

### **Papildu informācija**

Papildu informāciju par bezvadu tīklošanas koncepcijām skatiet elektroniskajā lietotāja rokasgrāmatā. Elektroniskā lietotāja rokasgrāmata ir pieejama pēc printera programmatūras instalēšanas datorā.

## 2. solis. Atrodiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus

Printerim **jābūt** tādiem pašiem tīkla bezvadu drošības iestatījumiem kā pārējām ierīcēm tīklā. Ja printerim nav pareizo bezvadu drošības iestatījumu, pārējās ierīces tīklā nevarēs printeri izmantot.

Lai atrastu bezvadu tīkla drošības iestatījumus, informāciju par datora bezvadu tīkla karti vai tīkla bezvadu piekļuves punktu (WAP — Wireless Access Point) meklējiet konfigurācijas utilitā.

### Bezvadu drošības veidi

Printeri var konfigurēt šādu bezvadu drošības iespēju izmantošanai:

- Atvērtā sistēma (bez drošības)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

### Atvērtā sistēma (bez drošības)

Atvērtajā sistēmā tīklam nav nepieciešama autorizēšana vai šifrēšana.

Lai konfigurētu printeri darbam atvērtajā sistēmā, ir jāzina tīkla sakaru režīms un tīkla nosaukums (SSID). Kā to uzzināt, skatiet “1. solis. Atrodiet tīkla galvenos bezvadu iestatījumus” 5. lpp.

## Wired Equivalent Privacy (WEP)

Wired Equivalent Privacy (Kabeļu ekvivalents privātums) jeb WEP nodrošina aizsardzību, šifrējot no vienas bezvadu ierīces uz otru bezvadu ierīci pa radioviļņiem sūtītos datus. Ierīces WEP tīklā datu šifrēšanai lieto WEP atslēgas.

Lai konfigurētu printeri darbam WEP tīklā, jāzina tīkla lietotā(s) WEP atslēga(s).

## Wi-Fi Protected Access (WPA)

Wi-Fi Protected Access (Pret Wi-Fi aizsargātā piekļuve) jeb WPA aizsardzību nodrošina šādi.

- Tiek šifrēti dati, ko pa radioviļņiem sūta no vienas bezvadu ierīces uz otru bezvadu ierīci.
- Izmantojot autentifikācijas protokolus, tiek kontrolēta piekļuve tīkla resursiem.

Lai konfigurētu printeri darbam tīklā, kas izmanto WPA, jāzina paroles kods un tīkla lietotais autentifikācijas protokols.

# 3. solis. Instalējiet printera programmatūru bezvadu savienojumam

**Programmatūras ugunsdzēsītājs?** Ja datoru aizsargā programmatūras ugunsdzēsītājs, pirms printera programmatūras instalācijas izpildiet norādījumus, kas sniegti sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsdzēsītāji" 52. lpp.

## Sistēmā Windows



**Bezvadu tīkla atslēga?** Ja ierīču konfigurēšanai bezvadu tīklam par bezvadu tīkla atslēgu (Wireless Network Key) izmantojat USB portatīvo atmiņas ierīci, skatiet sadaļu "Infrastrukturā tīkls ar bezvadu tīkla atslēgu" 10. lpp.

### Infrastrukturā tīkls (ieteicams)

1. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri pievienotu Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
2. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņī printera programmatūras kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
3. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atlasiet **Wireless** (Bezvadu) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).
4. Lai pabeigtu programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri. Izpildiet soļus no 2 līdz 4, lai instalētu printera programmatūru pārējos tīkla datoros.

Ethernet kabelis ir vajadzīgs tikai instalējot printera programmatūru un konfigurējot tā bezvadu iestatījumus pirmās instalēšanas laikā. Ethernet kabelis nav vajadzīgs, lai instalētu printeri citos tīkla datoros.

## Infrastruktūras tīkls ar bezvadu tīkla atslēgu

### Sagatavošanās darbam

Izmantojot USB portatīvo atmiņas ierīci par bezvadu tīkla atslēgu, ierīci var ātri un ērti konfigurēt darbībai bezvadu tīklā.



Lai izmantotu USB portatīvo atmiņas ierīci par bezvadu tīkla atslēgu konfigurējot printeri, vajadzīgs dators ar Windows XP ar 2. servisa pakotni, kurā uzstādīta bezvadu tīkla karte. Lai iegādātos Windows XP 2. servisa pakotni, apmeklējiet Microsoft Web vietu: **www.microsoft.com**.

### Bezvadu tīkla atslēgas (Wireless Network Key) izmantošana

Lai konfigurējot printeri bezvadu tīklam, izmantotu bezvadu tīkla atslēgu, rīkojieties šādi:

1. Sistēmas Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), norādiet uz **Programs** (Programmas), norādiet uz **Accessories** (Piederumi), norādiet uz **Communications** (Sakari), un pēc tam noklikšķiniet uz **Wireless Network Setup** (Bezvadu tīkla iestatīšana).
2. Bezvadu tīkla iestatīšanas vednī ievadiet bezvadu tīkla nosaukumu un izpildiet vienu no šiem uzdevumiem:
  - Lai Windows izveidotu bezvadu tīkla atslēgu, izvēlieties automātisko opciju.
  - Lai jūs pats izveidotu bezvadu tīkla atslēgu, izvēlieties manuālo iespēju.

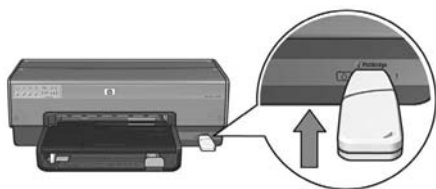
**Piezīme.** Ja maršrutētājs tīklā neatbalsta bezvadu tīkla atslēgas izmantošanu, jāizvēlas manuālā iespēja. Izvēloties manuālo iespēju, ir jāzina bezvadu tīkla drošības iestatījumi.

3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, līdz tiek parādīts aicinājums atvienot bezvadu tīkla atslēgu no datora.

**Pārejiet pie nākamās lappuses...**



4. Kad printeris ir ieslēgts, iespraudiet bezvadu tīkla atslēgu PictBridge USB portā printera priekšpusē.



5. Pagaidiet, līdz printera indikatori vienlaikus trīs reizes nomirgo.
6. Pievienojiet bezvadu tīkla atslēgu datoram un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu bezvadu tīkla iestatīšanas vedni.
7. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņā printera programmatūras kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
8. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atzīmējiet **Wireless** (Bezvadu) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).
9. Lai pabeigtu programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri.

Lai instalētu printera programmatūru pārējos tīkla datoros, izpildiet soļus no 7 līdz 9.

## Ad hoc (Pagaidu)

Ierīcēm pagaidu tīklā jābūt:

- Saderīgām ar 802.11b
- Iestatītām **ad hoc** (pagaidu) sakaru režīmā
- Ar vienu tīkla nosaukumu (SSID)
- Vienā apakštīklā
- Jābūt uz viena kanāla
- Ar vieniem un tiem pašiem bezvadu drošības iestatījumiem

Lai izveidotu savienojumu ar printeri, izmantojot rūpnīcas noklusējuma pagaidu tīkla iestatījumus, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet datora bezvadu tīkla kartes konfigurācijas utilītu un izpildiet šādus uzdevumus:
  - a. Izveidojiet jaunu bezvadu profilu ar šādām vērtībām:
    - Sakaru režīms: **ad hoc (pagaidu)**
    - Network Name (SSID): **(Tīkla nosaukums (SSID)) hpsetup** (hp uzstādīšana)
    - Security (encryption): **(Drošība (šifrēšana)) disabled** (atspējota)
  - b. Aktivizējiet profilu.
2. Pagaidiet divas minūtes, līdz printeris iegūst IP adresi, tad nospiediet pogu **HP Report** (HP atskaites lapu), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



3. HP atskaites lapā pārbaudiet šādus iestatījumus:
  - Tīkla nosaukums (SSID) ir **hpsetup**
  - Sakaru režīms ir **ad hoc**
  - Apakštīkla maska un kanāls sakrīt ar jūsu bezvadu tīkla masku un kanālu
  - IP adrese ir *cita, ne 0.0.0.0*

Ja kāds no iepriekš minētajiem nosacījumiem nav izpildīts, izdzēsiet 1. soli izveidoto bezvadu profilu un atkārtojiet soļus no 1 līdz 3.

**Pārejiet pie nākamās lappuses...**

4. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atzīmējiet **Wireless** (Bezvadu) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).
6. Lai pabeigtu programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri. Izpildiet soļus no 4 līdz 6, lai instalētu printera programmatūru pārējos tīkla datoros.

### Papildu uzstādījumi

Norādījumus par to, kā konfigurēt printeri darbībai nevis rūpnīcas iestatījumos norādītajam **hpsetup** (hp uzstādīšana), bet citos pagaidu tīklos, skatiet HP Web vietā [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### 802.11g

Printeris pēc noklusējuma pagaidu režīmā izvēlas 802.11b, lai būtu saderīgs ar plašu 802.11 ierīču klāstu. Ja tīklu veido tikai 802.11g ierīces, lai optimizētu tīkla veikspēju, iespējams, printeris jākonfigurē darbībai 802.11g režīmā.

Lai konfigurētu printeri darbībai 802.11g režīmā, kad tas ir pievienots pagaidu tīklam, rīkojieties šādi:

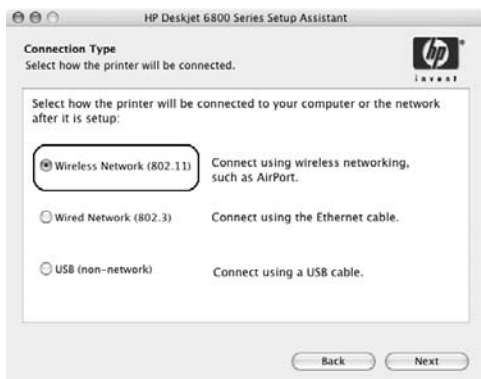
1. Atveriet printera iebūvēto Web serveri (EWS). Kā atvērt EWS, skatiet 50. lpp.
2. Noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
3. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu) (802.11)).
4. Noklikšķiniet uz zīmes **Advanced** (Papildu).
5. Web lapu ritiniet līdz lejasdaļai un izdzēsiet notīriet izvēles rūtiņu **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (pagaidu tīklā izmantot 802.11b režīmu).
6. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot) un noklikšķiniet uz EWS.

# Macintosh

## Mac OS X

### Infrastrukturās tīkls (ieteicams)

1. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri pievienotu Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
2. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet kompaktdiska ikonu darbvirsnā.
3. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
4. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atlasiet **Wireless Network (802.11)** (Bezvadu tīkls (802.11)) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).



5. Virzieties uz priekšu cauri nākamajiem logiem, lai atrastu tīklā printeri.

**Pārejiet pie nākamās lappuses...**

6. Logā **Confirm or Change Settings** (Apstiprināt vai mainīt iestatījumus) noklikšķiniet uz pogas **Change Settings** (Mainīt iestatījumus).



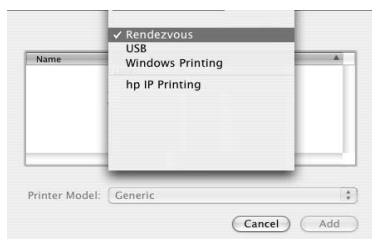
7. Logā **Change Settings** (Mainīt iestatījumus) noklikšķiniet uz pogas **Change Settings**.  
Tiek atvērts printera iebūvētais Web serveris (EWS).
8. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
9. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).
10. Logā **Wireless (802.11) Interface** (Bezvadu (802.11) interfeiss) noklikšķiniet uz pogas **Start Wizard** (Sākt vedni), lai sāktu bezvadu konfigurācijas vedni.



Pāreijiet pie nākamās lappuses...

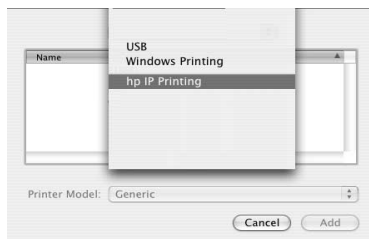
11. Lai konfigurētu printera iestatījumus, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
12. Kad **Wireless Configuration Wizard** (Bezvadu konfigurācijas vednis) ir pabeigts, aizveriet EWS.
13. Logā **Confirm or Change Settings** (Apstiprināt vai mainīt iestatījumus) noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).
14. Lai pabeigtu printera programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
15. Logā **Add Printer** (Pievienot printeri) noklikšķiniet uz **Open Print Center** (Atvērt drukas centru).
16. Noklikšķiniet uz **Add Printer**.
17. Atkarībā no tā, kādu Mac OS X versiju lietojat, izpildiet vienu no šīm darbībām:

#### Mac OS X v 10.2.3 vai jaunākas versijas



Atlasiet **Rendezvous**.

#### Mac OS X v 10.2.2 vai vecākas versijas



Atlasiet **HP IP Printing** (HP IP drukāšana), noklikšķiniet uz pogas **Discover** (Atrast).

18. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz pogas **Add** (Pievienot).
19. Aizveriet **Print Center** (Drukas centrs).

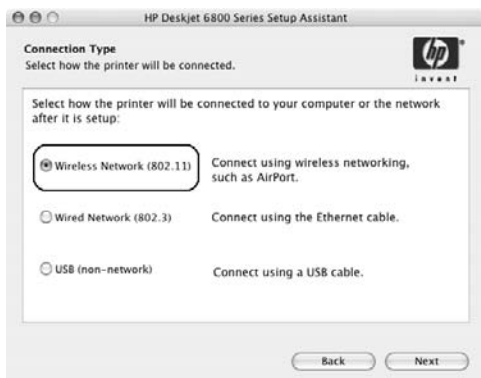
#### Papildu datori

Lai instalētu printera programmatūru visos datoros, kas izmantos šo printeri, veiciet šādas darbības:

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsma.
2. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
3. Aizveriet **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (HP Deskjet 6800 series printera iestatīšanas palīgs), kad tas tiek parādīts.  
Tā kā printeris jau ir konfigurēts tīklam, iestatīšanas palīgs nav vajadzīgs.
4. Atveriet **Print Center** (Drukas centrs) un izpildiet soļus no 15 līdz 19.

## Ad hoc (pagaidu) vai "divdatoru tīkls"

1. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai pievienotu printeri datoram.
2. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsnā.
3. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
4. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atlasiet **Wireless Network (802.11)** (Bezvadu tīkls (802.11)) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).



5. Virzieties uz priekšu cauri nākamajiem logiem, lai atrastu tīklā printeri.

**Pāreijiet pie nākamās lappuses...**

6. Logā **Confirm or Change Settings** (Apstiprināt vai mainīt iestatījumus) noklikšķiniet uz pogas **Change Settings** (Mainīt iestatījumus).



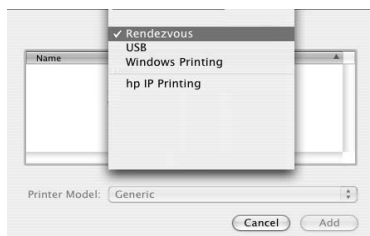
7. Logā **Change Settings** (Mainīt iestatījumus) noklikšķiniet uz pogas **Change Settings**. Tiek atvērts printera iebūvētais Web serveris (EWS).
8. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
9. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).
10. Logā **Wireless (802.11) Interface** (Bezvadu (802.11) interfeiss) noklikšķiniet uz zīmes **Advanced** (Papildu).
11. Ievadiet bezvadu tīkla iestatījumus bezvadu tīklam, kam vēlaties pievienot printeri:
- Sadaļas **Network Name** (Tīkla nosaukums) lodziņā **SSID** ievadiet tīkla nosaukumu (piemēram, "Manstīkls").
  - Sadaļā **Network Settings** (Tīkla iestatījumi):
    - Atlasiet **Ad Hoc** (Pagaidu).
    - Nolaizamajā sarakstā **Channel** (Kanāls) atlasiet kanālu.
    - Ievadiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus.
12. Kad ievadīti bezvadu tīkla iestatījumi, noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot) un aizveriet EWS.
13. Logā **Add Printer** (Pievienot printeri) noklikšķiniet uz **Open Print Center** (Atvērt drukas centru).
14. Noklikšķiniet uz **Add Printer**.

Pārejiet pie nākamās lappuses...



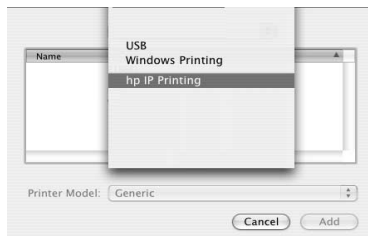
15. Atkarībā no tā, kādu Mac OS X versiju lietojat, izpildiet vienu no šīm darbībām:

**Mac OS X v 10.2.3 vai  
jaunākas versijas**



Atlasiet **Rendezvous**.

**Mac OS X v 10.2.2 vai  
vecākas versijas**



Atlasiet **HP IP Printing** (HP IP drukāšana), pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Discover** (Atrast).

16. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz pogas **Add** (Pievienot).

17. Aizveriet **Print Center** (Drukas centrs).

### Papildu datori

Lai instalētu printera programmatūru visos datoros, kas izmantos šo printeri, veiciet šādas darbības:

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsmā.
2. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
3. Aizveriet **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (HP Deskjet 6800 series printera iestatīšanas palīgs), kad tas tiek parādīts.  
Tā kā printeris jau ir konfigurēts tīklam, iestatīšanas palīgs nav vajadzīgs.
4. Atveriet **Print Center** (Drukas centrs) un izpildiet soļus no 13 līdz 17.

## 802.11g

Printeris pēc noklusējuma pagaidu režīmā izvēlas 802.11b, lai būtu saderīgs ar plašu 802.11 ierīču klāstu. Ja tīklu veido tikai 802.11g ierīces, lai optimizētu tīkla veiktspēju, iespējams, printeris jākonfigurē darbībai 802.11g režīmā.

Lai konfigurētu pagaidu tīklam pievienotu printeri darbībai 802.11g režīmā, rīkojieties, kā norādīts sadaļā "802.11g" 13. lpp.

## Mac OS X Classic

1. Lai instalētu printera programmatūru Mac OS X datorā, izpildiet norādījumus 14. lpp.
2. Atveriet **Chooser** (Izvēle) un atzīmējiet ikonu **HP Inkjet 6.x**.

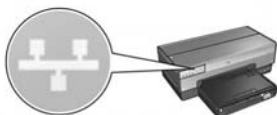
**Piezīme.** Ja ikona **HP Inkjet 6.x** netiek rādīta, datorā CD-ROM diskdzinī ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus par Mac OS 9 printera draivera instalēšanu. Atkārtojiet 1. darbību.

3. Kad tiek parādīts jautājums, vai datoram jā meklē TCP/IP tīkla printeri, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).
4. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz **Chooser**.

# Mac OS 9

## Infrastrukturā tīkls bez šifrēšanas

1. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri pievienotu Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
2. Pārliecinieties, vai deg tīkla indikators. Ja nedeģ, pārbaudiet kabeļa savienojumus.



3. Nospiediet printera pogu **Report Page** (Atskaites lapa), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



4. Palaidiet datora interneta pārlūku un adreses lodziņā ievadiet HP atskaites lapā norādīto printera URL, lai atvērtu printera iebūvēto Web serveri (EWS).
5. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
6. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).
7. Logā **Wireless (802.11) Interface** (Bezvadu (802.11) interfeiss) noklikšķiniet uz pogas **Start Wizard** (Sākt vedni), lai sāktu bezvadu konfigurācijas vedni.



Pārejiet pie nākamās lappuses...

8. Lai konfigurētu printera iestatījumus, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
9. Kad **Wireless Configuration Wizard** (Bezvadu konfigurācijas vednis) ir pabeigts, aizveriet EWS.
10. Atvienojiet Ethernet kabeli no printera, lai iespējotu bezvadu sakarus.
11. Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsma.
12. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un pēc uzaicinājuma restartējiet datoru.
13. Atveriet **Chooser** (Izvēle) un atzīmējiet ikonu **HP Inkjet 6.x**.
14. Kad tiek parādīts jautājums, vai datoram jā meklē TCP/IP tīkla printeri, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).
15. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz **Chooser**.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri. Lai printera programmatūru instalētu pārējos tīkla datoros, izpildiet soļus no 11 līdz 15.

## Infrastruktūras tīkls ar šifrēšanu

1. Atveriet **AirPort Admin Utility** (AirPort administrēšanas utilīta) un rīkojieties šādi:
  - a. Noklikšķiniet uz **Base Station** (Bāzes stacija) un atlasiet **Equivalent Network Password** (Ekvivalenta tīkla parole).
  - b. Uzrakstiet uz papīra WEP atslēgu.
  - c. Aizveriet **AirPort Admin Utility**.
2. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri pievienotu Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrmēzglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
3. Pārliecinieties, vai deg tīkla indikators. Ja nedeg, pārbaudiet kabeļa savienojumus.



4. Nospiediet printera pogu **Report Page** (Atskaites lapa), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



5. Palaidiet datora interneta pārlūku un adreses lodziņā ievadiet HP atskaites lapā norādīto printera URL, lai atvērtu printera iebūvēto Web serveri (EWS).
6. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
7. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).

Pārejiet pie nākamās lappuses...

8. Logā **Wireless (802.11) Interface** (Bezvadu (802.11) interfeiss) noklikšķiniet uz pogas **Start Wizard** (Sākt vedni), lai sāktu bezvadu konfigurācijas vedni.



9. Lai konfigurētu printera iestatījumus, ieskaitot WEP atslēgu, ko pierakstījāt 1. solī, rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamiem norādījumiem.
10. Kad **Wireless Configuration Wizard** (Bezvadu konfigurācijas vednis) ir pabeigts, aizveriet EWS.
11. Atvienojiet Ethernet kabeli no printera, lai iespējotu bezvadu sakarus.
12. Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsmā.
13. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un pēc uzaicinājuma restartējiet datoru.
14. Atveriet **Chooser** (Izvēle) un atzīmējiet ikonu **HP Inkjet 6.x**.
15. Kad tiek parādīts jautājums, vai datoram jā meklē TCP/IP tīkla printeri, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).
16. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz **Chooser**.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri. Lai printera programmatūru instalētu pārējos tīkla datoros, izpildiet soļus no 12 līdz 16.

## Ad hoc (pagaidu) vai "divdatoru tīkls"

1. Nospiediet printera pogu **Report Page** (Atskaites lapa), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



2. Atveriet **AirPort Setup Assistant** (AirPort iestatīšanas palīgs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pievienotos esošam bezvadu tīklam. Par esošo tīklu, kuram pievienoties, izvēlieties **hpsetup**.
3. Atrodiet **URL**, kas norādīta HP atskaites lapā.
4. Palaidiet datora interneta pārlūku un adreses lodziņā ievadiet HP atskaites lapā norādīto printera URL, lai atvērtu printera iebūvēto Web serveri (EWS).
5. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmnes **Networking** (Tīkls).
6. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).
7. Logā **Wireless (802.11) Interface** (Bezvadu (802.11) interfeiss) noklikšķiniet uz zīmnes **Advanced** (Papildu).
8. Ievadiet bezvadu tīkla iestatījumus bezvadu tīklam, kam vēlaties pievienot printeri:
  - Sadaļas **Network Name** (Tīkla nosaukums) lodziņā **SSID** ievadiet tīkla nosaukumu (piemēram, "Manstīkls").
  - Sadaļā **Network Settings** (Tīkla iestatījumi):
    - Atlasiet **Ad Hoc** (Pagaidu).
    - Nolaižamajā sarakstā **Channel** (Kanāls) atlasiet kanālu.
    - Ievadiet tīkla bezvadu drošības iestatījumus.
9. Kad ievadīti bezvadu tīkla iestatījumi, noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot) un aizveriet EWS.
10. Atveriet **AirPort Setup Assistant** (AirPort iestatīšanas palīgs) un atiestatiet datoram sākotnējo AirPort konfigurāciju.

Pārejiet pie nākamās lappuses...

11. Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsma.
12. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un pēc uzaicinājuma restartējiet datoru.
13. Atveriet **Chooser** (Izvēle) un atzīmējiet ikonu **HP Inkjet 6.x**.
14. Kad tiek parādīts jautājums, vai datoram jā meklē TCP/IP tīkla printeri, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).
15. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz **Chooser**.

### Papildu datori

Printera programmatūra ir jāinstalē visos datoros, kuri izmantos šo printeri. Lai printera programmatūru instalētu pārējos tīkla datoros, izpildiet soļus no 11 līdz 15.

### 802.11g

Printeris pēc noklusējuma pagaidu režīmā izvēlas 802.11b, lai būtu saderīgs ar plašu 802.11 ierīču klāstu. Ja tīklu veido tikai 802.11g ierīces, lai optimizētu tīkla veiktspēju, iespējams, printeris jākonfigurē darbībai 802.11g režīmā.

Lai konfigurētu pagaidu tīklam pievienotu printeri darbībai 802.11g režīmā, rīkojieties, kā norādīts sadaļā "802.11g" 13. lpp.



# Bezvadu savienojuma problēmu novēršana

## Programmatūras instalēšanas laikā

Programmatūras instalēšanas laikā iestatīšanas vednis meklē printeri divas reizes; pirmo reizi, kad Ethernet kabelis ir pievienots printerim, otro reizi, kad Ethernet kabelis ir atvienots.

## Dators nevar atrast printeri, kad Ethernet kabelis ir pievienots

Ja dators nevar atrast printeri, kad Ethernet kabelis ir pievienots, pirms šīs nodaļas tēmu izpētes pārbaudiet, vai:

- Visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši.
- Tīkls darbojas, un tīkla centrmezgls, komutators, maršrutētājs vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ieslēgts.
- Printeris ir ieslēgts, ievades tekne ir ievietots papīrs un drukas kasetnes ir pareizi ievietotas.
- Visas lietojumprogrammas, ieskaitot pretvīrusu aizsardzības programmas un personiskos ugunsdzēsības, ir aizvērtas vai atspējotas.

Ja kāds no minētajiem elementiem ir izlabots, pamēģiniet vēlreiz palaist instalācijas vedni.

## Pievienojiet Ethernet kabeli, ja tas nav pievienots

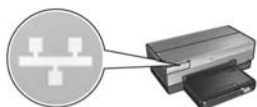
Ethernet kabeļa pievienošana printeri ir izšķiroši svarīga, lai printeris tiktu veiksmīgi konfigurēts darbībai bezvadu tīklā.

Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri pievienotu Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.

Pēc kabeļa pievienošanas vēlreiz palaidiet instalācijas vedni. Pēc uzaicinājuma instalēšanas laikā atvienojiet Ethernet kabeli.

## Pārbaudiet tīkla indikatoru.

Pārbaudiet tīkla indikatoru printera priekšpusē. Ja tīkla indikators nedeg, printeris nav pievienots tīklam.



Pārliecinieties, vai kabeļu savienojumi ir droši. Ja kabeļa savienojumi ir droši, nospiediet pogu **Report Page** (Atskaites lapa) printera priekšpusē, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



Tad izmēģiniet vienu no šiem risinājumiem, lai pievienotu printeri tīklam.

- **Atspējojiet visus programmatūras ugunsmūrus datorā**

Programmatūras ugunsmūris var traucēt datoram atrast printeri tīklā printera programmatūras instalēšanas laikā. Ja dators nevar atrast printeri, printera programmatūru nevar instalēt datorā.

Ja datorā ir instalēts nevis Windows XP iekļautais programmatūras ugunsmūris (piemēram, BlackICE®, ZoneAlarm® vai Brickhouse®), bet kāds cits, kā atspējot šo ugunsmūri, uzzināsīt tam pievienotajā dokumentācijā.

**Piezīme.** Programmatūras ugunsmūris, kas ir iekļauts Windows XP, netraucē savienojumam ar printeri. Ja datorā darbojas tikai Windows XP programmatūras ugunsmūris, instalēšanas laikā ugunsmūris nav jāatspējo vai nav printerim jāpiešķir statiska IP adrese.

Pirms printera programmatūras instalēšanas datorā uz brīdi atspējojiet programmatūras ugunsmūri datorā un piešķiriet printerim statisku IP adresi. Kad printera programmatūra ir instalēta datorā, iespējojiet ugunsmūri.

Norādījumus par printera pievienošanu tīklam, kurā datori ir aizsargāti ar programmatūras ugunsmūri, skatiet sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri" 52. lpp.

- **Pievienojiet printeri un datoru vienam apakštīklam**

Apakštīkls ir neliels tīkls, kas ir lielāka tīkla sastāvdaļa. Ja dators ir pieslēgts citam apakštīklam nekā printeris, programmatūras instalēšana var būt problemātiska.

Salīdziniet HP atskaites lapā norādīto printera IP adresi ar datora IP adresi. Ja pirmā IP adresu ciparu kopa nesakrīt, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam. Piemēram, ja datora IP adrese sākas ar 169, bet printera IP adrese sākas ar 10, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam.

Lai atrastu IP adresi datorā ar Windows operētājsistēmu:

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Palaist) un pēc tam noklikšķiniet uz **Command** (Komanda).
2. Ievadiet **ipconfig** pēc uzaicinājuma un nospiediet **Enter** (Ievadīt).

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS X datorā:

1. Atveriet vadības paneli **Network** (Tīkls).
2. Nolaizamajā sarakstā **Show** (Parādīt) atlasiet opciju **Airport** un noklikšķiniet uz **TCP/IP**.

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS 9 datorā, izvēlnē **Apple** atlasiet **TCP/IP**.

Ja dators un printeris nav pieslēgts vienam apakštīklam, pieslēdziet printeri tam pašam apakštīklam, kam ir pieslēgts dators, un vēlreiz palaidiet iestatīšanas vedni.



Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem.



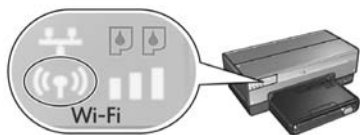
Dators un printeris ir pieslēgts vienam apakštīklam.

- **Pārliecinieties, vai dators ir pievienots tīklam**

Pārliecinieties, vai dators ir pievienots tīklam un datora LAN vai tīkla karte darbojas pareizi.

## Dators nevar atrast printeri pēc tīkla kabeļa atvienošanas

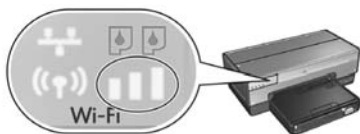
Pārbaudiet bezvadu statusa indikatoru printera priekšpusē. Ja bezvadu statusa indikators nedeg, printera bezvadu radio nav aktīvs.



Pārliecinieties, vai tīkla kabelis ir atvienots no printera. Ja tīkla kabelis ir pievienots printera Ethernet portam, printeris nevar sazināties pa bezvadu savienojumu.

### Pārbaudiet tīkla indikatoru

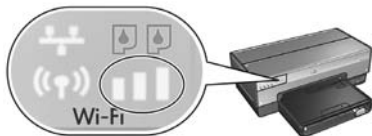
Pārbaudiet tīkla indikatoru printera priekšpusē. Ja tīkla indikators nedeg, printeris nav pievienots tīklam.



Izmēģiniet šādus risinājumus:

- **Pārbaudiet signāla stipruma indikatoru**

Pārbaudiet signāla stipruma indikatoru printera priekšpusē. Ja deg visas trīs joslas, printeris saņem spēcīgu radio signālu.



Ja neded neviena no signāla stipruma indikatora joslām vai deg tikai viena, pārbaudiet šādus aspektus:

- Starp printeri un WAP vai starp printeri un datoru neatrodas lieli priekšmeti.
  - Printeris atrodas WAP vai datora darbības diapazonā.
  - Bezvadu tīkla tuvumā nedarbojas radiotelefons vai mikroviļņu krāsns.
- **Salīdziniet printera bezvadu iestatījumus ar tīkla bezvadu iestatījumiem**

Nospiediet pogu **Report Page** (Atskaites lapa) printera priekšpusē, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



Salīdziniet HP atskaites lapā norādītos iestatījumus ar tīkla bezvadu iestatījumiem. Atrodiet iestatījumus, kuri nesakrīt. Ar Ethernet kabeli pievienojiet printeri tīklam, vēlreiz palaidiet iestatīšanas vedni un ievadiet pareizos tīkla bezvadu iestatījumus, lai printeri konfigurētu tīklam.

- **Bezvadu piekļuves punkta (WAP) filtri pēc MAC adresēm**

Ja tīkla WAP vai maršrutētājs filtrē tīkla ierīces pēc MAC adresēm, rīkojieties šādi:

1. HP atskaites lapā atrodiēt printera aparatūras adresi (MAC adresi).
2. Atveriet WAP vai maršrutētāja konfigurācijas utilītu.
3. Ievadiet printera MAC adresi printerim.

Kā lietot WAP vai maršrutētāja konfigurēšanas utilītu, skatiet WAP vai maršrutētāja komplektācijā iekļautajā dokumentācijā.

## **Pēc programmatūras instalēšanas Printeris nedrukā**

Ja printeris nedrukā, pārbaudiet, vai:

- Printerī ir ievietots papīrs.
- Printerī nav iestrēdzis papīrs.
- Nedeg vai nemirgo drukas kasetnes stāvokļa indikatori printera priekšpusē.
- Printeris ir atzīmēts programmā, no kuras mēģināt drukāt.
- Tīkls darbojas un tīkla centrmēzģls, komutators, maršrutētājs vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ieslēgts.
- Printeris ir ieslēgts.

Informāciju par citu problēmu novēršanu meklējiet datorā instalētajā printera elektroniskajā rokasgrāmatā.

Ja visi augstāk minētie nosacījumi ir izpildīti, pārbaudiet tīkla indikatoru, kā norādīts sadaļā "Pārbaudiet tīkla indikatoru" 30. lpp.

## Tīkla iestatījumi ir nepareizi vai mainīti

Ja kāds no HP atskaides lapā norādītajiem iestatījumiem nesakrīt ar tīkla iestatījumiem, vai tīkla bezvadu drošības iestatījumi ir mainīti, rīkojieties šādi:

1. Pievienojiet Ethernet kabeli printera Ethernet portam un izpildiet vienu no šiem uzdevumiem:
  - Pagaidu tīklam: pievienojiet Ethernet kabeli datoram.
  - Infrastruktūras tīklam: pievienojiet Ethernet kabeli bezvadu piekļuves punktam vai maršrutētājam.
2. Atveriet printera iebūvēto Web serveri (EWS). Kā atvērt EWS, skatiet 50. lpp.
3. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmes **Networking** (Tīkls).
4. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu (802.11)).
5. Noklikšķiniet uz pogas **Wireless Setup** (Bezvadu iestatīšana), lai palaistu bezvadu iestatīšanas vedni.
6. Kad bezvadu iestatīšanas vednis ir pabeigts, aizveriet EWS un atvienojiet Ethernet kabeli.

Ja printeris joprojām nedrukā, izmēģiniet šādas iespējas.

- **Printeris neatbalsta tīkla autentifikācijas protokolu**

Ja pēc printera pievienošanas tīklam esat mainījis tīkla autentifikācijas protokolus bezvadu tīklā, varbūt ir izvēlēts protokols, kuru printeris neatbalsta.

Šis printeris atbalsta WEP autentifikāciju, WPA-AES un WPA-TKIP. Tīklam, kuram pievieno printeri, ir jāizmanto viens no šiem autentifikācijas protokoliem vai arī autentifikācija nav jāizmanto vispār.

- **Programmatūras ugunsmūris bloķē piekļuvi printerim**

Ja IP adresu piešķiršanai tīkla ierīcēm tīkls lieto protokolu DHCP vai AutolP, datorā instalētais programmatūras ugunsmūris var bloķēt piekļuvi printerim pēc tam, kad printeris pievienots tīklam un printera programmatūra instalēta datorā.

**Piezīme.** Sistēmā Windows XP iekļautais programmatūras ugunsmūris netraucē savienojumam ar printeri. Ja datorā darbojas tikai Windows XP programmatūras ugunsmūris, instalēšanas laikā ugunsmūris nav jāatspējo vai nav printerim jāpiešķir statiska IP adrese.

Lai atrisinātu šo problēmu, izpildiet norādījumus, kas sniegti sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri" 52. lpp.



- **Dators un printeris nav pieslēgts vienam apakštiklam**

Apakštikls ir neliels tīkls, kas ir lielāka tīkla sastāvdaļa. Ja dators ir pievienots citam apakštiklam nekā printeris, dators un printeris, iespējams, nevar sazināties.

Salīdziniet HP atskaites lapā norādīto printera IP adresi ar datora IP adresi. Ja pirmā IP adrešu ciparu kopa nesakrīt, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštiklam. Piemēram, ja datora IP adrese sākas ar 169, bet printera IP adrese sākas ar 10, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštiklam.

Lai atrastu IP adresi datorā ar Windows operētājsistēmu:

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Palaist) un pēc tam noklikšķiniet uz **Command** (Komanda).
2. Ievadiet **ipconfig** pēc uzaicinājuma un nospiediet **Enter** (Ievadīt).

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS X datorā:

1. Atveriet vadības paneli **Network** (Tīkls).
2. Nolaizamajā sarakstā **Show** (Parādīt) atlasiet opciju **Airport** un noklikšķiniet uz **TCP/IP**.

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS 9 datorā, izvēlnē **Apple** atlasiet **TCP/IP**.

Ja dators un printeris nav pieslēgts vienam apakštiklam, pieslēdziet printeri tam pašam apakštiklam, kam ir pieslēgts dators.

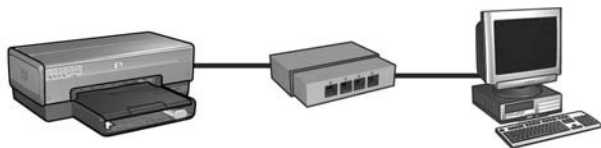


**Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem.**



**Dators un printeris ir pieslēgts vienam apakštiklam.**

# Printera pievienošana kabeļu Ethernet tīklam



## Darba sākšana

### **Vai printera aparatūra ir uzstādīta?**

Pirms pievienot printeri tīklam, uzstādiet printera aparatūru, izpildot norādījumus printera uzstādīšanas aprakstā.

### **Vai tīkla datorus aizsargā programmatūras ugunsdrošība?**

Ja kaut vienu no tīkla datoriem aizsargā programmatūras ugunsdrošība, pirms printera pievienošanas tīklam izpildiet sadaļas "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsdrošību" 52. lpp. norādījumus.

## Savienojuma izveidošana ar printeri

### **1. solis. Pievienojiet printeri tīklam**

Izmantojiet Ethernet kabeli, lai printeri savienotu ar tīkla centrmezglu, komutatoru vai maršrutētāju.

Norādījumus par printera pievienošanu tīklam skatiet sadaļā "1. solis. Pievienojiet printeri tīklam" 37. lpp.

### **2. solis. Instalējiet printera programmatūru virs kabeļu Ethernet savienojuma**

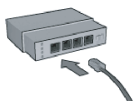
Atkarībā no izmantotās datora operētājsistēmas mainās printera programmatūras instalācijas darbības: Windows, Mac OS9 un Mac OSX.

Instalācijas norādījumus skatiet sadaļā "2. solis. Instalējiet printera programmatūru virs kabeļu Ethernet savienojuma" 39. lpp.

# 1. solis. Pievienojiet printeri tīklam



Lai pievienotu printeri Ethernet tīklam, veiciet šādas darbības:

1. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts.
2. Pievienojiet Ethernet kabeli tīkla centrmezglam, komutatoram vai maršrutētājam.



**Piezīme:** Nespraudiet Ethernet kabeli portā ar uzlīmi **Internet**, **WAN** vai **Uplink**.

3. Pievienojiet Ethernet kabeli Ethernet portam printera aizmugurē.
4. Izpildiet vienu no šīm darbībām:

Indikatora Link (Saite) stāvoklis	Uzdevums
Deg 	Pārejiet uz 5.soli.
Nedeg 	Atkārtojiet soli 2 līdz 4. Ja indikators Link (Saite) joprojām nedeg, pārbaudiet, vai: <ul style="list-style-type: none"><li>• Printeris ir ieslēgts.</li><li>• Tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts.</li><li>• Visi kabeļu savienojumi ir droši.</li><li>• Izmantojat Ethernet kabeli.</li></ul>

Pārejiet pie nākamās lappuses...

5. Nospiediet printera pogu **Report Page** (Atskaites lapa), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



6. Instalējiet printera programmatūru visiem datoriem, kuri izmantos šo printeri (sk. "2. solis. Instalējiet printera programmatūru virs kabeļu Ethernet savienojuma" 39. lpp.).

**Piezīme.** Ieteicams, ka printeris un datori, kuri izmanto šo printeri, ir saslēgti vienā apakštīklā.

## 2. solis. Instalējiet printera programmatūru virs kabeļu Ethernet savienojuma

**Programmatūras ugunsmūris?** Ja datoru aizsargā programmatūras ugunsmūris, pirms printera programmatūras instalācijas izpildiet sadaļas "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri" 52. lpp. norādījumus.

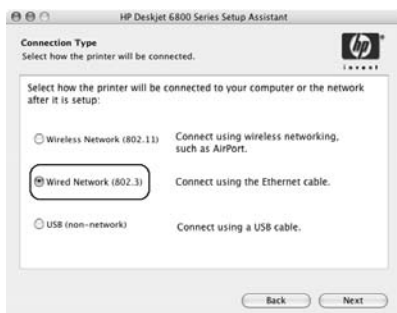
### Sistēmā Windows

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
2. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atzīmējiet **Wired** (Kabeļu) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).
3. Lai pabeigtu programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Macintosh

#### Mac OS X

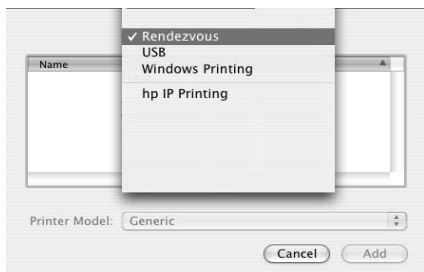
1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsnā.
2. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 instalētājs) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
3. Logā **Connection Type** (Savienojuma veids) atzīmējiet **Wired Network (802.3)** (Kabeļu tīkls (802.3)) un noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk).



Pārejiet pie nākamās lappuses...

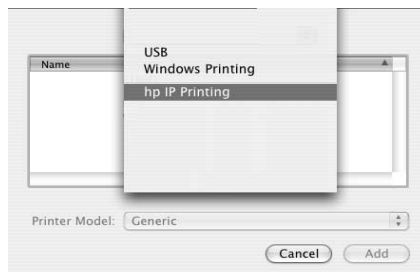
4. Lai pabeigtu programmatūras instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Logā **Add Printer** (Pievienot printeri) noklikšķiniet uz **Open Print Center** (Atvērt drukas centru).
6. Noklikšķiniet uz **Add Printer**.
7. Atkarībā no tā, kādu Mac OS X versiju lietojat, izpildiet vienu no šīm darbībām:

#### Mac OS x v 10.2.3



Izvēlieties **Rendezvous**.

#### Mac OS x v 10.2.2 un vecākas versijas



Atlasiet **HP IP Printing** (HP IP drukāšana) un noklikšķiniet uz pogas **Discover** (Atrast).

8. Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz pogas **Add** (Pievienot).
9. Aizveriet drukas centru **Print Center**.

## Mac OS 9

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera programmatūras kompaktdisku un divas reizes noklikšķiniet uz kompaktdiska ikonas darbvirsnā.
2. Divas reizes noklikšķiniet uz ikonas **HP Deskjet 6800 installer** (HP Deskjet 6800 installer) un pēc uzaicinājuma restartējiet datoru.
3. Atveriet **Chooser** (Izvēles programma) un atzīmējiet ikonu **HP Inkjet 6.x**.
4. Pēc jautājuma, vai vēlaties, lai dators meklē TCP/IP tīkla printerus, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).
5. Izvēlieties printeri un aizveriet **Chooser**.

# Problēmu novēršana kabeļu Ethernet savienojumā

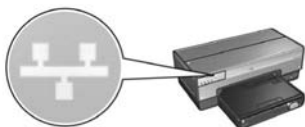
## Instalācijas laikā

### Dators nevar atrast printeri

Ja datorā nevar instalēt printera programmatūru vai atrast printeri, pirms šīs nodaļas tēmu izpētes pārbaudiet, vai:

- Visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši.
- Tīkls darbojas, un tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts.
- Printeris ir ieslēgts.
- Visas lietojumprogrammas, ieskaitot pretvīrusu aizsardzības programmas un personiskos ugunsмūrus, ir aizvērtas vai atspējotas.

Pārbaudiet tīkla indikatoru printera priekšpusē. Ja tīkla indikators nedeg, tad printeris nav pievienots tīklam.



Pārliecinieties, vai kabeļa savienojumi ir droši. Ja kabeļa savienojumi ir droši, nospiediet pogu **Report Page** (Atskaites lapa) printera priekšpusē, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



Pēc tam izmēģiniet vienu no šiem risinājumiem, lai pievienotu printeri tīklam.



- **Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem**

Apakštīkls ir neliels tīkls, kas ir lielāka tīkla sastāvdaļa. Ja dators ir pieslēgts citam apakštīklam nekā printeris, tad programmatūras instalēšana var būt problemātiska.

Satīdziniet printera IP adresi, kas norādīta HP atskaitei lapā, ar datora IP adresi. Ja IP adresu pirmā ciparu kopa nesakrīt, tad printeris un dators nav pieslēgts vienam un tam pašam apakštīklam. Piemēram, ja datora IP adrese sākas ar 169, bet printera IP adrese sākas ar 10, printeris un dators nav pieslēgts vienam un tam pašam apakštīklam.

Lai atrastu IP adresi datorā ar Windows operētājsistēmu:

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Izpildīt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Command** (Komanda).
2. Ievadiet **ipconfig** pēc uzaicinājuma un nospiediet **Enter** (Ievadīt).

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS X datorā:

1. Atveriet vadības paneli **Network** (Tīkls).
2. Nolaizamajā sarakstā **Show** (Parādīt) atlasiet opciju **Airport** un noklikšķiniet uz **TCP/IP**.

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS 9 datorā, izvēlnē **Apple** izvēlieties **TCP/IP**.

Ja printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam, pieslēdziet printeri tam pašam apakštīklam, kam pieslēgts dators, un vēlreiz palaidiet iestatīšanas vedni.



**Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem.**



**Dators un printeris ir pieslēgts vienam apakštīklam.**

- **Atspējojiet visus ugunsmūrus, kas darbojas datorā**

Programmatūras ugunsmūris printera programmatūras instalēšanas laikā datoram var traucēt atrast printeri tīklā. Ja dators nevar atrast printeri, printera programmatūru nevar instalēt datorā.

Ja datorā ir instalēts nevis sistēmā Windows XP iekļautais ugunsmūris (piemēram, BlackICE®, ZoneAlarm® vai Brickhouse®), bet kāds cits programmatūras ugunsmūris, tam pievienotajā dokumentācijā uzzināsiet, kā atspējot šo ugunsmūri.

**Piezīme.** Programmatūras ugunsmūris, kas iekļauts Windows XP, netraucē savienojumam ar printeri. Ja datorā darbojas tikai Windows XP programmatūras ugunsmūris, programmatūras instalēšanas laikā ugunsmūris nav jāatspējo vai printerim nav jāpiešķir statiska IP adrese.

Pirms printera programmatūras instalēšanas datorā uz brīdi atspējojiet programmatūras ugunsmūri un piešķiriet printerim statisku IP adresi. Kad printera programmatūra ir instalēta datorā, iespējojiet ugunsmūri.

Norādījumus par printera pievienošanu tīklam, kurā datori ir aizsargāti ar programmatūras ugunsmūri, skatiet sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri" 52. lpp.

## Pēc instalēšanas

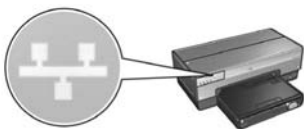
### Printeris nedrukā

Ja printeris nedrukā, pārbaudiet, vai:

- Printerī ir ievietots papīrs.
- Printerī nav iestrēdzis papīrs.
- Nedeg vai nemirgo drukas kasetnes stāvokļa indikatori printera priekšpusē.
- Printeris ir atlasīts programmā, no kuras mēģināt drukāt.
- Tīkls darbojas, un tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts.
- Printeris ir ieslēgts.
- Visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši.

Informāciju par citu problēmu novēršanu meklējiet datorā instalētajā printera elektroniskajā rokasgrāmatā.

Pārbaudiet tīkla indikatoru printera priekšpusē. Ja tīkla indikators nedeg, printeris nav pievienots tīklam.



Pārliecinieties, vai kabeļa savienojumi ir droši. Ja kabeļa savienojumi ir droši, nospiediet pogu **Report Page** (Atskaites lapa) printera priekšpusē, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



Pēc tam izmēģiniet vienu no šiem risinājumiem, lai pievienotu printeri tīklam.

- **Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem**

Apakštīkls ir neliels tīkls, kas ir lielāka tīkla sastāvdaļa. Ja dators ir pievienots citam apakštīklam nekā printeris, dators un printeris, iespējams, nespēj sazināties.

Salīdziniet printera IP adresi, kas norādīta HP atskaites lapā, ar datora IP adresi. Ja pirmā IP adresu ciparu kopa nesakrīt, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam. Piemēram, ja datora IP adrese sākas ar 169, bet printera IP adrese sākas ar 10, printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam.

Lai atrastu IP adresi datorā ar Windows operētājsistēmu:

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Palaist) un pēc tam noklikšķiniet uz **Command** (Komanda).
2. Ievadiet **ipconfig** pēc uzaicinājuma un tad nospiediet **Enter** (Ievadīt).

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS X datorā:

1. Atveriet **Network** (Tīkls) vadības paneli.
2. Nolaizamajā sarakstā **Show** (Parādīt) atlasiet opciju **Airport** un noklikšķiniet uz **TCP/IP**.

Lai atrastu IP adresi Macintosh OS 9 datorā, izvēlnē **Apple** atlasiet **TCP/IP**.

Ja printeris un dators nav pieslēgts vienam apakštīklam, pieslēdziet printeri tam pašam apakštīklam, kam pieslēgts dators.



**Dators un printeris ir pieslēgts dažādiem apakštīkliem.**



**Dators un printeris ir pieslēgts vienam apakštīklam.**

- **Programmatūras ugunsūmūris bloķē piekļuvi printerim**

Ja IP adresū piešķiršanai tīkla ierīcēm tīkls lieto protokolu DHCP vai AutoIP, datorā instalētais programmatūras ugunsūmūris var bloķēt piekļuvi printerim pēc tam, kad printeris ir pievienots tīklam un printera programmatūra instalēta datorā.

**Piezīme.** Programmatūras ugunsūmūris, kas iekļauts sistēmā Windows XP, netraucē savienojumam ar printeri. Ja datorā darbojas tikai Windows XP programmatūras ugunsūmūris, programmatūras instalēšanas laikā ugunsūmūris nav jāatspējo vai nav jāpiešķir printerim statiska IP adrese.

Lai atrisinātu šo problēmu, izpildiet norādes sadaļā "Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsūmūri" 52. lpp.

## Tīkla iestatījumi ir mainīti

Lai HP atskaites lapā norādītos printera tīkla iestatījumus salīdzinātu ar faktiskajiem tīkla iestatījumiem, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet tīkla centrmezgla, komutatora vai maršrutētāja konfigurācijas utilītu un atrodiet tīkla iestatījumus.  
Norādījumus, kā lietot tīkla centrmezgla, komutatora vai maršrutētāja konfigurācijas utilītu, skatiet šo ierīču dokumentācijā.
2. Atveriet printera iebūvēto Web serveri (EWS). Kā atvērt EWS, skatiet 50. lpp.
3. Serverī EWS noklikšķiniet uz zīmnes **Networking** (Tīkls).
4. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wired (802,3)** (Kabeļu (802,3)).
5. Noklikšķiniet uz zīmnes **IP Configuration** (IP konfigurācija).
6. Ievadiet pareizos tīkla iestatījumus un noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).
7. Aizveriet EWS.
8. Nospiediet printera pogu **Report Page** (Atskaites lapa), lai izdrukātu HP atskaites lapu.



9. Salīdziniet printera tīkla iestatījumus ar faktiskajiem tīkla iestatījumiem. Ja iestatījumi nesakrīt, atkārtojiet soļus no 2 līdz 9.

# Printera pārvaldīšana tīklā

Printeris piedāvā vairākus rīkus, kas palīdz to pārvaldīt tīklā.

<b>HP atskaites lapa</b>	<b>49</b>
<b>Iebūvētais Web serveris (EWS)</b>	<b>50</b>
<b>Bezvadu drošības iestatījumu maiņa</b>	<b>51</b>
<b>Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunsmūri</b>	<b>52</b>
<b>Printera atiestatīšana uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem</b>	<b>57</b>

# HP atskaites lapa

Nospiediet **Report Page** (Atskaites lapa) pogu, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



HP atskaites lapa satur noderīgu informāciju par printera bezvadu, kabeļu un PictBridge savienojumiem, piemēram, tajā norādīta:

- URL: Printera iebūvētā Web servera adrese.
- Aparatūras adrese (MAC): Printera multivides piekļuves vadības (MAC — media access control) adrese.
- IP adrese: Printera IP adrese.
- Apakštīkla maska: Apakštīkla maska tīklam, kuram pieslēdz printeri.
- Noklusējuma vārteja: Vārtejas IP adrese.
- Sakaru režīms: Bezvadu sakaru režīms, kuram printeris ir iestatīts.
- Tīkla nosaukums (SSID): Tīkla nosaukums bezvadu tīklam, kuram ir pievienots printeris.
- Kanāls: Kanāla, pa kuru printera bezvadu radio pārraida, numurs.
- Autentifikācijas veids: Autentifikācijas protokols, ko izmanto printeris.
- Šifrēšana: Bezvadu šifrēšanas stratēģija, ko izmanto printeris.

# Iebūvētais Web serveris (EWS)

Printerim ir iekšēja Web lapa, kuru sauc par iebūvēto Web serveri (Embedded Web Server — EWS). Iebūvētajam Web serverim piekļūst, izmantojot interneta pārlūku.

Lai iebūvēto Web serveri varētu izmantot, printerim ir jābūt piešķirtai derīgai IP adresei un tam ir jāatrodas tajā pašā apakštīklā, kurā atrodas dators.

Lai atvērtu iebūvēto Web serveri, rīkojieties šādi:

1. Izmantojiet printera atskaites lapas pogu **Report Page**, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



2. Atrodiet HP atskaites lapā printera URL.

**Piezīme.** Pārliecinieties, vai vietnādis URL atšķiras no **http://0.0.0.0** un apakštīkla maska atbilst jūsu datora apakštīkla maskai. Ja kāds no šiem nosacījumiem nav izpildīts, pievienojiet Ethernet kabeli printerim un tīkla maršrutētājam un pēc tam atkārtojiet 1. un 2. darbību.

3. Atveriet Web pārlūku (izmantojiet programmu Internet Explorer 5 un jaunāku, Netscape 4.75 un jaunāku vai programmu Safari).
4. Pārlūka adreses joslā ievadiet printera URL un pēc tam nospiediet taustiņu **Enter**.





# Bezvadu drošības iestatījumu maiņa

Ja bezvadu tīklā maināt bezvadu drošības iestatījumus, printeris jāpārkonfigurē, izmantojot jaunus iestatījumus.

## Uzsākšana

Pirms printera pārkonfigurēšanas jāatrod šādi iestatījumi:

- Tīkla nosaukums (SSID)
- Jaunie bezvadu drošības iestatījumi:
  - WEP: atrodiet WEP atslēgu(as)
  - WPA: atrodiet norādi uz paroles kodu un autentifikācijas protokolu

Lai uzzinātu bezvadu drošības iestatījumus, izmantojiet tīkla bezvadu piekļuves punkta (WAP) konfigurācijas utilītu.

## Printera konfigurēšana

Lai par jaunu konfigurētu printeri, izmantojot jaunus bezvadu drošības iestatījumus:

1. Izmantojot Ethernet kabeli, pievienojiet printeri Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrālmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
2. Atveriet iebūvēto Web serveri (Embedded Web server— EWS). Lai saņemtu palīdzību par iebūvētā Web servera atvēršanu, skatiet 50. lpp.
3. Iebūvētajā Web serverī noklikšķiniet uz cilnes **Networking** (Tīkls).
4. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) noklikšķiniet uz **Wireless (802.11)** (Bezvadu, 802.11).
5. Cilnē **Wireless Setup** (Bezvadu iestatījumi) noklikšķiniet uz pogas **Start Wizard** (Startēt vedni).
6. Lai ievadītu jaunus iestatījumus un pabeigtu konfigurēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

# Printera konfigurēšana tīklā ar programmatūras ugunssmūri

Programmatūras ugunssmūris aizsargā datoru pret nesankcionētu piekļuvi laikā, kad dators ir pieslēgts internetam.

Daži no populārākajiem programmatūras ugunssmūriem ir BlackICE®, ZoneAlarm® un Brickhouse®.

**Piezīme.** Sistēmā Windows XP ir iekļauts programmatūras ugunssmūris. Ja dators izmanto tikai Windows XP ugunssmūri, šajā sadaļā sniegtos norādījumus varat izlaist.

## Problēma

Diemžēl gadījumā, kad kabeļu vai bezvadu tīklā tiek izmantots printeris, programmatūras ugunssmūris var izraisīt divas problēmas.

- **Kļūme instalācijas laikā:** printera programmatūras instalēšanas laikā programmatūras ugunssmūris var neļaut datoram atrast tīklā printeri. Datorā, kas neatrod printeri, nevar instalēt printera programmatūru.
- **Savienojuma zudums:** ja printeris ir pieslēgts kabeļu vai bezvadu tīklam, kas IP adresu piešķiršanai izmanto protokolu DHCP vai adresāciju AutoIP, tad, mainoties printera IP adresei, programmatūras ugunssmūris var neļaut datoram atrast tīklā esošo printeri arī tad, ja datorā veiksmīgi ir instalēta printera programmatūra.

## Risinājums

Lai printeri varētu izmantot tīklā, kura datorus aizsargā programmatūras ugunssmūris, veiciet šādas darbības:

1. Pirms datorā instalējat printera programmatūru, uz brīdi atspējojiet programmatūras ugunssmūri.
2. Piešķiriet printerim statisku IP adresi.

## **Īslaicīga programmatūras uguns mūra atspējošana pirms instalēšanas**

Pirms piešķirāt printerim statisku IP adresi un datorā instalējat printera programmatūru, uz brīdi atspējojiet datorā palaisto programmatūras uguns mūri. Lai saņemtu norādījumus par programmatūras uguns mūra atspējošanu, skatiet dokumentāciju, kas ietilpst programmatūras uguns mūra komplektācijā.

HP iesaka pirms programmatūras uguns mūra atspējošanas veikt šādas darbības:

- uzstādīt ierīci, piemēram, vārteju, kas nodrošina uguns mūra aizsardzību starp datoru un internetu;
- instalēt kādu nesen iznākušu pretvīrusu programmas versiju.

Lai nodrošinātu maksimālu pretvīrusu aizsardzību laikā, kad uguns mūris ir atspējots, atvienojiet datoru vai maršrutētāju no interneta un tikai pēc tam instalējiet datorā printera programmatūru. Kad printera programmatūra ir instalēta, varat datoru vai maršrutētāju atkal pieslēgt internetam.

Lai pēc programmatūras uguns mūra atspējošanas piešķirtu printerim statisku IP adresi, jāveic šādas darbības:

## Statiskas IP adreses piešķiršana printerim

### Sagatavošanās

Pirms piešķirt printerim statisku IP adresi, jāiegūst šāda informācija par tīklu:

- IP adresu diapazons tīkla DHCP serverī;
- apakštīkla maska;
- vārteja.

Lai uzzinātu šo informāciju, atveriet tīkla maršrutētāja vai komutatora konfigurācijas utilītu. Pretējā gadījumā skatiet dokumentāciju, kas ietilpst tīkla maršrutētāja vai komutatora komplektācijā.

Statiskajai IP adresei jābūt ārpus to IP adresu diapazona, kuras tīkls piešķir ierīcēm.

Piemēram, tīkls izmanto DHCP serveri, kas piešķir IP adreses diapazonā no 1.1.1.1 līdz 1.1.1.100. Šajā gadījumā 1.1.1.25 nav piemērota statiskā IP adrese, kuru piešķirt printerim, jo tā atrodas IP adresu diapazonā, kuras piešķir tīkls. Taču 1.1.1.101 ir piemērota statiskā IP adrese, jo tā atrodas ārpus IP adresu diapazona, kuras tīkls piešķir ierīcēm.

## Statiskas IP adreses piešķiršana

Lai piešķirtu printerim statisku IP adresi, veiciet šādas darbības:

1. Izmantojot Ethernet kabeli, pievienojiet printeri Ethernet portam tīklā, piemēram, pieejamam Ethernet portam bezvadu piekļuves punktā (WAP), maršrutētājā, centrālmezglā vai sienā iebūvētā ligzdā.
2. Kad printera priekšpusē iedegas un neizdziest tīkla indikators, nospiediet atskaites lapas pogu **Report Page**, lai izdrukātu HP atskaites lapu.



3. Atrodiet HP atskaites lapā printera URL.
4. Datorā atveriet interneta pārlūku un ievadiet adreses joslā printera vietrādi URL, kas tika izdrukāts HP atskaites lapā, lai atvērtu printera iebūvēto Web serveri (EWS).
5. Iebūvētajā Web serverī noklikšķiniet uz cilnes **Networking** (Tīkls).
6. Sadaļā **Connections** (Savienojumi) izvēlieties vajadzīgo opciju:
  - Ja pieslēdzat printeri Ethernet kabeļu tīklam, noklikšķiniet uz **Wired (802.3)** (Kabeļu, 802.3).
  - Ja pieslēdzat printeri bezvadu tīklam, izvēlieties **Wireless (802.11)** (Bezvadu, 802.11) un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **IP Configuration** (IP konfigurācija).
7. Sadaļā **IP Address Configuration** (IP adreses konfigurācija) atlasiet **Manual IP** (Manuāla IP adrese) un ievadiet statisko IP adresi, kuru vēlaties piešķirt printerim, un norādiet apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

**Piezīme.** Iegaumējiet, ka statiskajai IP adresei jāatrodas ārpus IP adrešu diapazona, kuras piešķir tīkls. Un, ja nav ko ievadīt apakštīkla maskas vai noklusējuma vārtejas laukos, abos laukos ievadiet 0.0.0.0.

**Pārejiet pie nākamās lappuses...**

8. Sadaļā **DNS Address Configuration** (DNS adreses konfigurācija) ievadiet primāro un sekundāro DNS serveri.

**Piezīme.** Ja nav ko ievadīt primārā un sekundārā DNS servera laukos, abos laukos ievadiet 0.0.0.0.

9. Kad esat ievadījis visu informāciju, noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot) un pēc tam aizveriet iebūvēto Web serveri.

10. Atveriet programmatūras ugunsmūra konfigurācijas utilītu un pēc tam akceptēto IP adrešu sarakstā ievadiet IP adresi, kuru piešķirāt printerim.

Lai saņemtu palīdzību par programmatūras ugunsmūra konfigurācijas utilītu, skatiet dokumentāciju, kas ietilpst programmatūras ugunsmūra komplektācijā.

Pēc tam, kad printerim ir piešķirta statiskā IP adrese, izpildiet printera programmatūras instalēšanas norādījumus atbilstoši veidam, kādā printeris jāpieslēdz tīklam:

- bezvadu savienojums: skatiet 9. lpp.
- Ethernet kabeļu savienojums: skatiet 37. lpp.

**Piezīme.** Kad printera programmatūras instalēšana ir pabeigta, iespējojiet datorā programmatūras ugunsmūri.

# Printera atiestatīšana uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem

Printera atiestatīšana uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem izdzēs no printera atmiņas visus jūsu tīkla iestatījumus. To vajadzētu izmantot tikai kā pēdējo iespēju printera problēmu novēršanā.

Lai atiestatītu printeri uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, iespējams, būs jāpārinstalē printera programmatūra. Turklāt būs jāpārkonfigurē arī printera drošības iestatījumi.

Printera noklusējuma iestatījumi ir:

Option (Opcija)	Default setting (Noklusējuma iestatījums)
Communication mode (Sakaru režīms)	Ad hoc (Pagaidu)
Network name (SSID) (Tīkla nosaukums (SSID))	hpsetup (hp uzstādīšana)
Encryption (Šifrēšana)	None (Nav)
IP address (IP adrese)	Automatic (Automātiski)
Wireless radio (Bezvadu radio)	On (Ieslēgts)
EWS administrator password (EWS administratora parole)	[tukšs]

Lai atiestatītu printeri uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts.
2. Nospiediet un turiet nospiešu pogu **Report Page** (Atskaites lapa).
3. Turot nospiešu pogu **Report Page**, trīs reizes nospiediet pogu **Cancel**.
4. Atlaidiet pogu **Report Page**.

# Glosārijs

**802.11g un b:** 802.11g un 802.11b ir bezvadu sakaru standarts, kas veic datu pārraidi 2,4 GHz joslā. Standarts 802.11g nodrošina ātrumu līdz 54 Mb/s. Standarts 802.11b nodrošina ātrumu līdz 11 Mb/s.

**Ethernet:** populāra kabeļu tīklu forma sakariem lokālajos tīklos.

**Ethernet kabelis:** pastāv divi Ethernet kabeļu veidi. Parastais kabelis ir plašāk izplatīts, un to izmanto tīklā esošu ierīču savienošanai ar centrmezglu vai maršrutētāju. Krustmijas kabeļus izmanto, lai savienotu divas ierīces, kurām ir Ethernet porti, taču šie porti nav ne centrmezgli, ne maršrutētāji.

**USB portatīvā atmiņas ierīce:** USB portatīvā atmiņas ierīce ir pārnēsājama atmiņas ierīce, kuru pievieno USB portam. USB portatīvās atmiņas ierīces angļiski sauc arī par "thumbdrives" un "jumpdrives".

**WAP:** bezvadu piekļuves punkts (Wireless Access Point — WAP) ir ierīce, kuru citas bezvadu tīkla infrastruktūrā esošās ierīces (piemēram, datori un printeri) izmanto, lai viena ar otru sazinātos. Bezvadu piekļuves punktu sauc arī par "bāzes staciju".

**WEP:** standarts Wired Equivalent Privacy (WEP) sniedz drošību, šifrējot datus, kurus pa radioviļņiem viena bezvadu ierīce nosūta otrai bezvadu ierīcei. Standarts WEP kodē tīklā nosūtītos datus, padarot tos neinterpretējamus citām ierīcēm. Ar printeri varēs sazināties tikai tās ierīces, kurām ir tādi paši WEP iestatījumi kā printerim. Standarts WEP ir atkarīgs no statiskām šifrēšanas atslēgām un sniedz mazāku drošību nekā funkcija WPA.

**WEP atslēga:** WEP atslēga jeb šifrēšanas atslēga ir burtciparu rakstzīmju vai heksadecimālu ciparu secība. Pēc WEP atslēgas izveides tā ir jāiegaumē vai jā saglabā drošā vietā. Pazaudētu WEP atslēgu ne vienmēr var atgūt. WEP atslēga ir 64 vai 128 bitus gara. Atslēgas pirmie 24 biti tiek izveidoti automātiski. Lietotājs, kas veido WEP atslēgu, norāda atlikušos bitus (40 bitus, ja tiek veidota 64 bitu atslēga, vai 104 bitus, ja tiek veidota 128 bitu atslēga).

**WPA:** pret Wi-Fi aizsargātā piekļuve (Wi-Fi Protected Access — WPA) sniedz drošību, šifrējot datus, kurus pa radioviļņiem viena bezvadu ierīce nosūta otrai bezvadu ierīcei, un kontrolējot piekļuvi tīklam ar autentifikācijas protokoliem. Ar printeri varēs sazināties tikai tās ierīces, kurām ir tādi paši WPA iestatījumi kā printerim. Funkcija WPA izmanto šifrēšanas atslēgas, kas bieži mainās. Funkcija WPA sniedz labāku drošību nekā protokols WEP.

**Apakštīkls:** neliels tīkls, kas ir lielāka tīkla sastāvdaļa. Ieteicams printeri un datorus, kas šo printeri izmanto, izvietot vienā apakštīklā.

**Apakštīkla maska:** numurs, kas identificē apakštīklam piederošās IP adreses.



**Autentifikācija:** autentifikācija ir bezvadu tīkla drošības stratēģija. Tīklā, kurā ir uzstādīta autentifikācija, ierīces lieto kopēju atslēgu, kas kalpo par paroli, un sazinās tikai ar tām ierīcēm, kas zina atslēgu. Atšķirībā no WEP (Web Encryption Protocol — Web šifrēšanas protokols) autentifikācija nešifrē datus, kuri tiek sūtīti starp bezvadu ierīcēm. Taču autentifikāciju var izmantot kopā ar protokolu WEP; autentifikācijas atslēgas un WEP atslēgas var būt identiskas.

**Bezvadu tīkla atslēga:** ja datorā ir uzstādīta operētājsistēma Windows XP un 2. servisa pakotne un jums ir USB portatīvā atmiņas ierīce, varat to izmantot, lai izveidotu bezvadu tīkla atslēgu. Bezvadu tīkla atslēga ļauj ērti konfigurēt bezvadu tīkla ierīces izmantošanai bezvadu tīklā. Plašāku informāciju skatiet “Infrastrukturā tīkls ar bezvadu tīkla atslēgu” 10. lpp.

**Bezvadu profils:** bezvadu profils ir bezvadu tīkla iestatījumu kopa, kas lietojama konkrētā bezvadu tīklā. Piemēram, bezvadu lokālā tīkla kartei var būt viens profils lietošanai mājas tīklā un cits profils izmantošanai biroja tīklā. Uzstādot ierīci tīklā, pārliecinieties, vai esat izvēlēties atbilstošo profilu.

**Centrmezgls:** vienkārša ierīce, kas darbojas kā Ethernet tīkla centrs. Citas tīkla ierīces ir pieslēgtas centrmezgla.

**Iebūvētais Web serveris (Embedded Web server — EWS):** printerī iebūvēts Web serveris ir tīkla konfigurācijas utilīta, kurai piekļūst no interneta pārlūka. Plašāku informāciju skatiet “Iebūvētais Web serveris (EWS)” 50. lpp.

**Infrastrukturā tīkls:** bezvadu tīkla tips, kurā ierīces viena ar otru sazinās, izmantojot bezvadu piekļuves punktu (Wireless Access Point — WAP), piemēram, bezvadu tīkla centrālmezglu, maršrutētāju vai vārteju.

**IP adrese (interneta protokola adrese):** unikāls numurs, kas identificē ierīci tīklā. Bieži vien IP adresi automātiski piešķir protokols DHCP vai adresācija AutolP. Taču statisku IP adresi ierīcei var piešķirt manuāli.

**Kanāls:** viena no iepriekš iestatītām frekvencēm, kurā ierīces ar 802.11 savienojuma iespēju sazinās, lai samazinātu interferenci. Pieejamo kanālu skaits ir atkarīgs no valsts/reģiona.

**Komutators:** tīkla ierīce, kas pārvalda tīkla trafiku ar nolūku samazināt sadursmju skaitu un maksimizēt ātrumu.

**Pagaidu tīkls:** bezvadu tīkla tips, kurā ierīces viena ar otru sazinās tieši, nevis izmanto bezvadu piekļuves punktu (WAP). Pagaidu tīkli parasti ir mazi un vienkārši (piemēram, divi bezvadu datori vai bezvadu dators un bezvadu printeris). Ja šāda tipa tīklā strādā vairāk par sešām ierīcēm, tā veikspēja var samazināties. Pagaidu tīkli tiek saukti arī par “divdatoru tīkliem”, “divpunktu tīkliem”, “neatkarīgajām pamatpakalpojumu stacijām (IBSS)” vai “tiešā pieslēguma bezvadu tīkliem”.

**Šifrēšana:** tīkla drošības stratēģija, kas veic bezvadu tīklā nosūtīto datu kodēšanu, padarot tos neinterpretējamus citām ierīcēm. Printeris atbalsta protokolu WEP un funkciju WPA.

**Šifrēšanas atslēgas:** rakstzīmju vai ciparu secība, kuru bezvadu ierīce izmanto datu kodēšanai. Šifrēšanas atslēgas var būt statiskas (protokols WEP) vai dinamiskas (funkcija WPA).

**Tīkla karte:** tīkla karte ļauj datoram sazināties kabeļu vai bezvadu tīklā.

**Tīkla nosaukums:** tīkla nosaukums ir reģistrējama burtciparu rakstzīmju virkne, kas nodrošina pamatkontroli, kad ierīce piekļūst bezvadu tīklam. Tīkla nosaukumu dēvē arī par "Pakalpojuma iestatītu identifikatoru" (Service Set Identifier — SSID).

**Ugunsūmūris:** aparatūras un programmatūras rīku kombinācija, kas aizsargā tīklu no nevēlamas piekļuves.

**Vārteja:** atvēlēta ierīce (maršrutētājs vai dators), kas savieno divus dažādus tīklus. Piemēram, Ethernet tīklā esošs dators var darboties kā vārteja starp tīklu un internetu.





Printed on minimum 50% recycled fiber and  
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.



\* C 9 0 2 9 - 9 0 0 6 0 \*

C9029-90060

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004